

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL  
CONVÊNIO DNPM/CPRM

2-96

PHL  
013454  
2007

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| SIREMI          |           |
| ESTUDO          |           |
| OSTENSIVO       |           |
| SERVIÇO TÉCNICO |           |
| Relatório n.º   | 990       |
| N.º de Volumes: | 7 v.: 6-5 |

PROJETO PONTALINA  
RELATÓRIO - FASE I  
VOLUME VI

Vanderlei Antônio de Araújo  
Perseu Vaz Barbosa Matias  
Helios de Oliveira Godói  
Eric Santos Araújo  
Luiz Carlos Moreton  
Maria Abadia da Silva



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA  
AGOSTO 1980

PROJETO PONTALINA

CHEFE DO PROJETO: Vanderlei Antônio de Araújo

EQUIPE EXECUTORA: Alberto Martins de Sá  
Edson Gaspar Martins  
Eric Santos Araújo  
Hélio de Oliveira Godói  
João Cardoso Ribeiro Moraes Filho  
Joffre Valmório de Lacerda Filho  
Luiz Carlos Moreton  
Perseu Vaz Barbosa Matias  
Salvio Humberto Safe de Matos

COLABORAÇÃO: Renato Sales de Andrade  
Carlos Oití Berbert

SUPERVISÃO: José Rosito  
Odair Olivatti

PROJETO PONTALINA - FASE I

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - Texto, Ilustrações e Mapas Geológicos e de Cami  
nhamento, em Escala 1:100.000
- VOLUME II - Apêndice I  
Estudo Orientativo de Geoquímica  
Texto, Mapas e Figuras
- VOLUME III - Apêndice I (Continuação)  
Estudo Orientativo de Geoquímica - Continuação  
Figuras  
Mapas de Amostragem Geoquímica - Sedimentos de  
Corrente e Bateia, em Escala 1:100.000
- VOLUME IV - Mapas de Zonas Anômalas - Sedimentos de Corrente  
(Todas as Quadrículas)  
Mapas de Zonas Anômalas - Concentrados de Bateia  
(Todas as Quadrículas)  
Mapas de Zonas Anômalas - Concentrados de Bateia  
(Ouro) - Quadrículas SE.22-X-A-VI, SE.22-X-C-III  
e SE.22-X-D-I)
- VOLUME V - Apêndice II  
Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai
- VOLUME VI - Apêndice II (Continuação)  
Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai
- VOLUME VII - Apêndice III  
Arquivo Geoquímico

QUADRÍCULA SE.22-X-C-VI



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8479     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 005 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 685 m  | SE.22-X-C-VI/517.515 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda de José Silveira

RELEVO: Levemente ondulado (morrotes)

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**Tectónica**

ATIT. DA CAM. Band. gn. migts/35 W

ATIT. DO LIM. 30°/15 E

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em blocos alinhados de rocha de cor cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica e estrutura bandada. Apresenta-se microdobrada, com segregação de quartzo em veios e compõe-se de biotita, clorita, muscovita, carbonato, feldspato, magnetita e granada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8480     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 006 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-C-VI/495.529 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda da Cachoeirinha

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, vermelho

**Tectónica**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando no corte de estrada ocorrem blocos de rocha, de cor verde-oliva, textura porfirítica, com matriz afanítica e estrutura foliada exibindo com amígdalas de até 2 cm de diâmetro e pórfiros de feldspato bastante alterados. Sua estrutura é homogênea e sua composição é dada

**LITOLÓGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA:

RELEVO: Continuação da Ficha nº 006

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**Tectónica**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

**DADOS GEOLÓGICOS**

por finos cristais de feldspatos e turmalina (sois) dispersos em uma massa afanítica esverdeada, amígdalas preenchidas por quartzo e feldspato.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Cloritito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8483     | 007 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/428.296 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Ressaca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando na encosta do morro, ocorre basalto com textura afanítica, estrutura amigdaloidal cujas amígdalas são preenchidas por sílica cripto a microcristalina. São também observados nesta, clorita e quartzo. Os blocos apresentam disjunção hexagonal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 010 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/268.281 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do José L. de Souza

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em forma de blocos com disjunção hexagonal e formando vários patamares no morro, constatação feita através da verificação de diversos níveis de maior concentração de vesículas. O basalto de cores preta a amarronada. Sua textura é afanítica com amígdalas e vesículas, formando es

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: Continuação da Ficha nº 010

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

estrutura maciça. Compõe-se de máficos, quartzo e feldspato. Preenchendo amígdalas, por vezes ocorrem quartzo e cloritóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 011 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/296.287 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda de Manoel de Lima, margem direita do córrego Fundo (morro pelado)

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em blocos de vários tamanhos basalto de cores escura a preta, textura afanítica, estrutura maciça, composto de máficos, quartzo e feldspato. Por vezes ocorrem amígdalas preenchidas por quartzo e cloritóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA Basalto

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 012 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/267.285 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Fundo

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Vermelho-escuro, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em grandes blocos de basalto de cores escura a preta, textura afanítica, estrutura maciça, composto de máficos, quartzo e feldspato. Ocorrem por vezes amígdalas preenchidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA Basalto

CLASSE Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 013 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/273.320 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Fundo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argiloso, vermelho-escuro, parcialmente laterizado, em alguns locais, aparecem crostas lateríticas (cangas).

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 014 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/266.303 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Manuel F. da Cunha

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos de basalto apresentando coloração escura a preta, textura afanítica, estrutura maciça, composto de máficos, quartzo e feldspato. Apresenta-se horizontalizado, recobrando discordantemente os gnaisses.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8873     | 015 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/278.279 | 23              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego da Mata, próximo a Guarilândia

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em grandes blocos, ocorre talco xisto de cor cinza-claro a esbranquiçado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de clorita, tremolita, talco, muscovita e quartzo. Ocorrem ainda, em pequenos níveis e associados clorititos com magnetita, tremolititos com feldspato, anfibolitos, arenitos intertrapeados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Tremolita-talco xisto/Arenito

CLASSE  
Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 016 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/285.374 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Rosa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Laterita concrecional (canga) desenvolvida por sobre uma espessa cobertura de solo argilo-arenoso de coloração vermelho-escuro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 017

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/283.399 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel P. Patrocínio

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Fgl. Catac. N60 E/80 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em forma de lajedo, no leito do córrego, bastante alterado, ocorre gnaisse milonítico de cor cinza-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita e feldspato. Cortado por veios de quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse milonítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 018

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/295.394 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em blocos, rocha esbranquiçada passando a esverdeada, textura lepidoblástica, estrutura foliada (cataclástica), composta de quartzo, feldspato muscovita e epidoto.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo epidoto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 019

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/293.382 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão da Ressaca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado passando a vermelho-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fgl. Catac. N55 E/30 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto (milonito) de cor amarelo-avermelhada, textura lepidoblástica (cataclástica), estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, muscovita, óxido de ferro e magnetita.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Xisto milonítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 020

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/330.364 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Aflorando em blocos, o gnaisse fino de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato, muscovita, biotita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] 8874

N.º 021

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/363.331 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Ressaca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala (desmatada)

SOLO: Arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

~~corres. Band. gn. mig.:~~  
N20° W/75° SW

LITOLÓGIA

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Aflora em lajedos, gnaisse fino a médio, de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato, muscovita, biotita granada. Associado, ocorre tremolita quartzito de coloração esverdeada. Verificou-se veio de quartzo, no gnaisse segundo a direção acima.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 022

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/356.376 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Romão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Areno-argiloso, amarelo passando a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha de coloração amarelo-esbranquiçada, textura granoblástica, estrutura cataclástica, composta de quartzo, feldspato, muscovita, magnetita e (antofilita?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 023

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/390.308 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Grotão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata (desmatada)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. Band. gn. mig. :  
ATIT. DO LIM. WE/30° N

OUTROS Fratura:  
F<sub>1</sub> = NS/80° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração esverdeada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e óxido de ferro. Aflora em grandes lajedos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 024

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/386.298 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Ressaca, fazenda Grotão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaise milonítico, cinza-claro, textura cataclástica, estrutura cataclástica, composto de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Gnaise milonítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 025

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/388.280 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Serra

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaise fino, cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato e muscovita, estando a rocha parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita gnaise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 026

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ACTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/379.281 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bebedouro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gnaiss fino, alterado, aflorando no leito do rio, de cor verde-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada a bandada, composto de quartzo, feldspato, muscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 027

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ACTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/344.352 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Cervo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso, escuro a amarelado, laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gnaiss aflorando em forma de lajedos de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 028

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ACTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/365.354 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Ressaca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gnaiss aflorando em blocos, já bastante alterado, de cor avermelhada, passando a esbranquiçada, textura granoblástica sacaroidal, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 029

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/378.340 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Marimbondo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor esverdeada, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Rocha bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 030

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/387.332 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Marimbondo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em blocos. Possui cor escura, textura granoblástica e estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 031

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/412.286 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Ressaca

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Basalto aflorando em blocos. Possui cor preta, textura afanítica e estrutura maciça. Apresenta vesículas preenchidas por quartzo e clorita. Apresenta-se horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 032

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/424.284 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Ressaca

RELEVO: Morro

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Basalto aflorando em blocos. Apresenta cor preta, textura afanítica, estrutura maciça com amígdalas preenchidas por quartzo e clorita.

LITOLÓGIA

ROCHA Basalto

CLASSE Ígnea

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] 8875

N.º 033

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/430.279 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Branquinho

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé aflorando em grandes blocos. Apresenta cor cinza-médio, textura granoblástica, estrutura bandada, com posto de quartzo, feldspato, anfibólio e epidoto.

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita epidoto gnaissé

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 034

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-C-VI/403.281 [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Ressaca

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissé aflorando em blocos. Possui cor cinza-esverdeado, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato e muscovita.

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita gnaissé

CLASSE Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 035

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/311.320 |                 |         |

Band. gn. mig. N45° E(?)  
 ANK TACAM

ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara, córrego Fundo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo passando a vermelho

TECTÓNICA

Gnaisse aflorando em grandes blocos dentro do córrego. Possui cor cinza-esverdeado, textura granoblástica e estrutura bandada, compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita, biotita e granada. Associadas encontram-se lentes de anfibolito.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 036

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/316.312 |                 |         |

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

TOPONÍMIA: Fazenda do Antenor Lima

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro (terra roxa)

TECTÓNICA

Solo laterítico, vermelho-escuro, argilo-arenoso, por vezes apresentando concreções lateríticas (canga). De envolvendo a partir dos basaltos.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 037

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/327.307 |                 |         |

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS .....

TOPONÍMIA: Córrego do Rafael

RELEVO: Vale

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-escuro

TECTÓNICA

Gnaisse de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 038

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/334.304

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓNICOS**

Solo argiloso, vermelho, com grande quantidade de blocos rolados de basalto. Não se observa o desenvolvimento de laterita e sim, um solo bem espesso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário detrito-laterítico (Tqdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 039

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/347.303

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego São Pedro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro, laterítico

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓNICOS**

Aflora no leito do córrego, blocos de rocha de cor branco-acinzentada, textura granoblástica, porfiroblástica, estrutura cataclástica com desenvolvimento de grandes cristais de quartzo e feldspato. Composição: quartzo, feldspatos, por vezes caulinizados, ocorrendo ainda, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Cataclasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 040

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/358.296

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓNICOS**

Solo laterítico espesso, de coloração vermelho-escuro, argiloso, desenvolvido por sobre os gnaisses migmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário detrito-laterítico(Tqdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 041 |
|-----|-----|

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/364.301 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Mata

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de rocha cataclástica apresentando coloração avermelhada, textura granolepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, sericita, plagioclásio alterado, magnetita, anfibólio e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 042 |
|-----|-----|

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/393.357 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Saltador

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica de cor avermelhada, bastante alterada, composta de quartzo, feldspato e biotita. Originada a partir de tectonismo por sobre os gnáisses migmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 043 |
|-----|-----|

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/380.396 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Catingueira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico com grande espessura, apresentando coloração avermelhada, sendo observado por vezes seixos de quartzo rolados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 044 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/362.403 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego São Romão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado a vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico, areno-argiloso amarelado, com es  
parsos seixos rolados de quartzo sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico(TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 045 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/334.378 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Catingueira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, apre  
sentando textura lepidoblástica, estrutura foliada. É com  
posta de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro. En  
contrada em escavação a 2 m de profundidade.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 046 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/347.399 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Condiubá

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso parcialmente lateritizado de  
cor amarelada, com seixos rolados de quartzo sacaróide. Su  
põe-se tratar-se de solo proveniente da alteração do miloni  
to descrito no ponto JV-045

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico(TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8876     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 047 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/335.424 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Condiubá, margem direita do ribeirão do Re-tiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Cloritóide-muscovita xisto (Ultrami-lonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 048 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/320.412 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Maria Ferreira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico amarelado, com manchas de canga laterítica. Provavelmente proveniente de alteração do milonito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 049 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/273.414 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego de Rancharia

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico, areno-argiloso, avermelhado. Supõe-se tratar-se de alteração de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 050 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/283.436 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Orlando Borges, córrego de Passa Mal

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Material argilo-arenoso, escuro passando a amarelado, embrejado, zona de inundação de córrego Passa Mal.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Aluviões

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 051 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/277.466 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Orlando Borges, margem esquerda do rio dos Bois

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argiloso, micáceo, cinza-escuro

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre área de inundação do rio dos Bois apresentando material argiloso, escuro, passando para argilo-arenoso. Fimda a área de inundação tem-se solo amarelo, argilo-arenoso, laterítico.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Aluviões

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 052 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/292.445 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Catimbueira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico, amarelado, com machas avermelhadas lateritizadas formando concreções.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 053

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/271.401 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Manuel do Patrocínio, margem direita do ribeirão da Ressaca

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.: ~~XXXXXX~~ N80°E/70°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Veio de Quartzo: N60°W/80°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, alterada, cataclástica de estrutura foliada. É composta de quartzo, feldspato, muscovita e caulim, cortada por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gnaisse/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 054

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/319.421 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Maria Ferreira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre área de inundação do ribeirão Retiro, apresentando areia e argila, passando a solo laterítico, amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Aluviões

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 055

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/335.480 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Patrício

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de aspecto xistoso, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e anfibólio alterado. Prove-niente da milonitização dos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 056

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/330.404 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Patrício (rio dos Bois)

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso (embrejado argiloso)

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto junto ao barranco do rio dos Bois, observando -se grande quantidade de areia fina micácea.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Aluviões

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 057

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/358.483 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Patrício

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo passando a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre solo argilo-arenoso, amarelado, com desenvolvimento de grande quantidade de laterita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico(TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 058

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/332.463 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taioba

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre solo laterítico, vermelho-amarelado, argilo-arenoso com rolados de quartzo sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico(TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 059

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/346.443 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taioba

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre solo argilo-arenoso, amarelo-avermelhado, apresentando-se bastante lateritizado, com rolados de quartzo sacaróide presentes e alguns fragmentos rolados de xisto quartzoso com mica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico(TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8877     |

N.º 060

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/345.459 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Patrício

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em grandes lajedos escuros, nela é observada textura porfiroblástica, estrutura foliada, com posta de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Epidoto-biotita gnaiss (cataclásica)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 061

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/368.455 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Gengibre

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado desmatado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em blocos avermelhados, bastante aliterada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo e muscovita. Originada do tectonismo rígido por sobre os gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 062

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/369.451 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda do Morrinho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em grandes blocos de cor esverdeada, textura granoblástica, estrutura maciça, composta de quartzo, epidoto, biotita e óxido de ferro. Alterando para solo vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Epidoto-biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 063

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/362.426 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Taboa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em pequenos blocos soltos de cor cinza-esverdeado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro. Originada a partir da milonitização dos gnaïsses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 064

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/359.414 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda da Catingueira, margem direita do ribeirão do Retiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Band. gn. mig. N55° E/30° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo feldspato, biotita, muscovita, granada e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. J.V. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 065

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/355.455 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Patrício

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 066

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/375.478 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.:  
ATITUDE: N45 E/50 SE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, laterizando-se facilmente. Composta de quartzo, muscovita, óxido de ferro e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Xisto feldspático migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 067

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/398.464 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.:  
ATITUDE: N40 W/20 SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorando em grandes lajedos prateados a cinza-escuro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de muscovita, biotita, quartzo e feldspatos. Observa-se seixos rolados de quartzo sacaróide no solo

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-quartzo xisto feldspático migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 068

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/396.496

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Guariba

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss milonítico, aflorando em blocos de cor avermelhada. Apresenta textura cataclástica, estrutura cataclástica, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, granada e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 069

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/375.501

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Guariba

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. Cataclástica: N25 E/30 NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando blocos de gnaiss milonítico, alterado de cor avermelhada. Tem textura e estrutura cataclásticas, composto de muscovita, quartzo, feldspato, biotita e óxido de ferro. Originado da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss milonítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 070

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-C-VI/348.510

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacarecanga

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora na forma de blocos, o gnaiss milonítico bastante alterado, cor amarelo-acinzentada, textura e estrutura cataclásticas, composto de quartzo, feldspato, biotita, muscovita, (granada ?) e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss milonítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8893     |

N.º 071

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/355.525 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Barra do córrego do Cedro com o rio dos Bois

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Pol. cataclástica: N55 E/35 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em lajedos escuros rocha de cor cinza-escuro, granoblástica, estrutura foliada, maciça, composta de quartzo, feldspato, biotita e turmalina (?), passando para uma rocha bandada, composta de quartzo, clorita, muscovita e carbonato. Constata-se a atuação cataclástica por sobre as rochas da sequência quartzosa migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 072

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/385.526 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Caetano

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em blocos muscovita-biotita-quartzo xisto de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de muscovita, feldspatos, biotita, quartzo e óxido de ferro. Presentas seixos rolados de quartzo sa caróide. Trata-se de rochas da sequência quartzosa migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8894     |

N.º 074

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/418.541 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego São Bento

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Band. gn. mig.: N50 E/50 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha foliada aflorando em forma de grande lajedo de cor cinza-claro. Apresenta textura granoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, clorita, feldspatos, muscovita, biotita e óxido de ferro. É observada a presença de bandas quartzo-feldspáticas, que caracterizam injeções e/ou segregações.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 075

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/435.519 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Virgínio J. Pires

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Aflorando blocos de xisto avermelhado, bastante al-  
terado, com textura lepidoblástica, estrutura foliada, com  
posto de quartzo, muscovita, feldspatos e óxido de ferro. Ori-  
ginado da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-quart-  
zo xisto feldspáti-  
co migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8895     |

N.º 076

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/427.543 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Olinto Maia

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

~~Pol. Catac.~~ Pol. Catac.

~~N60°E/30°SE~~ N60°E/30°SE

OUTROS.....

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Aflorando na encosta do morro, rocha de cor cinza-  
claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de  
quartzo, muscovita, tremolita, sericita, epidoto e talco.  
Associado tem-se um tremolitito esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 078

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/302.537 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Lajeado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Rocha aflorando em forma de lajedo, no leito do cór-  
rego, apresentando coloração cinza-claro, textura granoblás-  
tica, estrutura bandada. Composta de quartzo, feldspato,  
muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse  
fino

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 079

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE-22-X-C-VI/293.550 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Lajeado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em blocos muscovita-biotita xisto de cor prateada a avermelhada, parcialmente alterado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de muscovita, biotita, quartzo, granada e óxido de ferro. Originado pela migmatização de rochas pré-existentes da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 080

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE-22-X-C-VI/273.503 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Ponte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto aflorando em grandes blocos de cor prateada a cinza-escuro. Composto de muscovita, biotita, feldspatos, quartzo, granada e óxido de ferro. É observado um leve bandamento, originado pela processo de migmatização recorrente nas rochas da sequência xistosa pré-existentes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8896     |

N.º 081

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE-22-X-C-VI/339.547 | 22              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado

RELEVO: MORRO

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Morro isolado em área arrasada, aflorando grande quantidade de blocos, rocha de cor rosa com partes brancas, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, muscovita, biotita e cianita. Originada por tectonismo rígido infringido nas rochas da sequência quartzosa migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 082

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/318.524 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Lajeado

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de xisto alterado de cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, feldspatos e óxido de ferro. Originado da migmatização das rochas pré-existentes da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Xisto milonitizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 083

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/303.495 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio dos Bois

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

Band. gn. mig.: N35 E/30 NW

OUTROS Fraturas: N20 E/vert; N10 E/vert

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em grandes lajedos, gnaïsse de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 084

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/300.515 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Mineiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaïsse fino, bastante alterado, aflorando dentro de material arenoso, próximo ao córrego, apresentando coloração cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 085

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/274.535 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cipó Leiteiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

Band. gn. mig.:  
BHLXDXDAM.

ATIT. DO LIN. N5 E/30 NW

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de lajedos de gnaissse fino de cor cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita, sericita, hornblenda e clorita. Cortado por veios pegmatóides de direção N30 W.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 086

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/294.542 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Lajeado

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Band. gn. mig.:  
N5 E/30 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaissse fino, cinza-claro, aflorando no leito do córrego, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaissse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 087

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/314.537 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Lajeado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de blocos esparsos de xisto, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de muscovita, quartzo, biotita, feldspatos e óxido de ferro. Originado da migmatização da sequência quartzosa. Ocorre subordinadamente os gnaisses originados da migmatização da sequência xistosa.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-biotita-quarzo xisto feldspatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 088 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/502.536 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Mutim

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-claro, textura porfirítica com matriz afanítica, estrutura homogênea, cortada por veios de quartzo. Composta de anfibolito alterado, feldspato e turmalina (sois), dispersos em uma massa afanítica, com presença de amígdalas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cloritito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 089 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/504.500 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de José Silveira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado, micáceo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss fino em forma de lajedos, de cor cinza-claro, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composto de muscovita, biotita, quartzo, feldspatos e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8897     | 090 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/483.518 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Fundo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

~~Band. gn. mig.~~  
~~N70°W/30°NE~~

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em lajedos no leito da estrada, muscovita xisto de cor verde-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de clorita, muscovita, feldspatos, biotita e quartzo. Originado a partir da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 091

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/498.488 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de José Eduardo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo a cinza-claro

**TECTÔNICA**

Band. gn. mig.:  
N5 W/30 SW

ATIT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes lajedos de gnaiss cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de muscovita, biotita, quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 092

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/469.486 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Raposa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando na estrada, lajedos de gnaiss fino, rosa, textura lepidoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, clorita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 093

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/484.474 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Raposa

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de lajedado de gnaiss, cinza-claro, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 094 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/490.457 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento de Baixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedos de gnaiss cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de hornblenda, biotita, muscovita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 095 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/435.476 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Pedro Resende

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss fino, parcialmente alterado de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 9134     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 096 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/432.451 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Pedro Resende

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss migmatítico, em forma de grandes blocos cinza-escuro, apresentando dobras ptagmáticas, com veios pegmatóides paralelos ao bandamento. A rocha apresenta-se com textura granoblástica, com estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Originado a partir da migmatização da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaiss migmatítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 097

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/409.447 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Olinto Maia

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, amarelo a escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em grandes lajedos biotita gnaisse, textura granoblástica, estrutura bandada (fluxo), apresentando dobras ptigmáticas, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, (granada ?) cortado por veios pegmatóides de até 5 cm com desenvolvimento de feldspatos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 098

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/395.457 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em grandes blocos, gnaisse fino, cinza-claro, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 099

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/423.473 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Virgínio J. Pires

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grande quantidade de blocos de xisto com uma coloração variando de cinza-claro a marrom-avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos. Originado a partir da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 100

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/419.461 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Virgínio J. Pires

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo a escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de grandes blocos de gnaiss, cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, biotita, feldspatos e muscovita. Ainda associado encontra-se biotita xisto de cor cinza-escuro, preservado como paleossoma do migmatito. Sendo evidenciada a migmatização de rochas pertencentes a sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 101

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/470.454 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Proximidade do córrego do Café

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedos de biotita gnaiss, cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de biotita, quartzo, feldspatos, muscovita, epidoto e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 102

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/445.438 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Taioba

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF  
JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 103 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/464.428 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss milonítico em grandes blocos alinhados na direção N10 E/35 S de coloração cinza-claro, textura e estrutura miloníticas, composto de muscovita, clorita, (cianita ?) feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss milonítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 104 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/465.411 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Bento de Baixo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, passando a argiloso, cinza-escuro, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto no contato do gnaiss com o basalto. Gnaiss de cor cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, sericitita, (granada ?). Basalto cinza a preto, composto de maficos, feldspatos e quartzo afanítico com amígdalas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss/Basalto

CLASSE  
Metamórfica/Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8898     |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 105 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/466.436 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Café

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando no leito do córrego, grandes lajedos de gnaiss cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| G1      |          |           |          |         |          |

N.º 106

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/406.411 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Capão Grande

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss milonítico de cor cinza-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos por vezes caulinizados epidoto, muscovita e clorita.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiss milonítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| G1      |          |           |          |         |          |

N.º 107

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/436.412 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss cinza-esverdeado, parcialmente alterado, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, epidoto e óxido de ferro.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| G1      |          |           |          |         |          |

N.º 108

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-C-VI/452.392 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, passando a argiloso, cinza-escuro, vermelho

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto no contato do gnaiss com o basalto. Gnaiss de cor branca a cinza-claro, textura porfirítica, estrutura maciça, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e clorita. Basalto de coloração escura a preta, textura afanítica, composto por máficos, quartzo e feldspato (plagioclásio).

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: Continuação da Ficha nº 108

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

bio), apresentando vesículas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaiss/Basalto

CLASSE  
Metamórfica/Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 109

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/433.382 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Barro Amarelo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8899     |

N.º 110

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/419.345 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Retiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes lajedos de gnaiss, com coloração cinza-escuro. Apresenta textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-epidoto muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 111

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/444.361 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro Jaguanês

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo, passando a argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando da base do morro até certa altura gnais se, passando a basalto no topo. Gnaisse cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos e biotita. Basalto de coloração escura a preta, textura afanítica, estrutura maciça, apresentando disjunção hexagonal, composto por máficos, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Grupo Sao Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse/Basalto

CLASSE  
Metamórfica/Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 112

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/442.347 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Retiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro, micáceo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaisse milonítico, de coloração esverdeada, textura cataclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita.  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8900     |

N.º 113

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/281.312 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Osvaldo Pereira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando na parte mais baixa gnaisse, passando no topo a basalto. O gnaisse é de cor cinza-claro, apresenta textura granoblástica e estrutura bandada. Compõe-se de quartzo, feldspatos, muscovita, (clorita?). Basalto de cor preta, afanítico, composto por máficos, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Grupo Sao Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse/  
Basalto

CLASSE  
Metamórfica/Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 114

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/459.335 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Osvaldo Pereira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto no contato do gnaissse com o basalto, em baixo encontra-se gnaissse passando a basalto horizontalizado no topo, em contato discordante. Pequenos blocos de gnaissse avermelhado, apresentando textura granoblástica, estrutura foliada. Composto de biotita, clorita e quartzo. Basalto de cor cinza-escuro a preta, afinitico, composto por máfi

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: Continuação da Ficha nº 114

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cos, apresentando amígdalas preenchidas por material esverdeado, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)/Grupo São Bento-Formaço Serra Geral (JKSE)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaissse/Basalto

CLASSE

Metamórfica/Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 115

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/433.323 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando pequenos blocos de gnaissse avermelhado, parcialmente alterado, exibindo evidências de cataclase, associado com rolados de basalto e calcedônia. Composto de quartzo, feldspato, biotita e feldspatos por vezes caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 116

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/421.313 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Cacho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagem)

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaiss cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 117

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/455.288 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Retiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, escuro a vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto sobre solo laterítico, escuro, argiloso, com desenvolvimento de laterita (canga) em alguns locais. Proveniente da alteração do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 118

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/494.337 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Rubens Ribeiro - Córrego da Onça

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (cerrado)

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Basalto aflorando no leito do córrego, formando pequenas quedas d'água. A rocha é de cor preta, afanítica, composta de máficos, plagioclásio e quartzo, vesículas de diâmetros até centimétricos, são observadas distribuídas caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 119

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/490.356 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do ribeirão da Onça, córrego da Onça

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens (cerrado)

SOLO: Argiloso, vermelho (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Encontrados material argiloso (aluvião) e pequena quantidade de blocos rolados de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvionar (Qa)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Aluvião

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 120

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/453.376 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando basalto de cor preta, formando bancadas, apresentando disjunção hexagonal, textura afanítica, composto de máficos. Descendo a encosta passa-se para gnáisse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8901     |

N.º 121

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/500.417 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Adão Ferro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro, passando argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ponto localizado no contato do basalto com rocha verde. Basalto de cor preta, afanítico, composto de máficos, plagioclásio e quartzo. Apresenta disjunção hexagonal, formando bancadas. A baixo do basalto é observado uma rocha de cor verde, granoblástica, estrutura bandada, com posta de quartzo, epidoto e manganês dendrítico. Esta

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: Continuação da Ficha nº 121

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rocha encontra-se aflorando em grande quantidade de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento-Formação Serra Geral (JKsg)/Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita epidosito/  
Basalto

CLASSE  
Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 122

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/506.418 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Adão Ferro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes blocos de rocha de cor branca, textura porfiroblástica, estrutura maciça, composta de quartzo, feldspatos, epidoto, sericita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 123

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/512.422 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Adão Ferro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grande quantidade de blocos de xisto cinza-esverdeado, textura milonítica, estrutura foliada, composto de muscovita, (clorita ?), sericita, quartzo, feldspato, (granada ?), caulim.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita xisto  
(milonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 124

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/516.415 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Água Limpa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedos de gnaiss, apresentando cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Originado por migmatização das rochas da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 125

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/523.433 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Frio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.: N25 W/30 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedado de milonito esverdeado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, sericita, (clorita?). Originado por tectonismo rigidado por sobre os gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita xisto (milonito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 130

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/524.401 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Francisco Cândido da Silva

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes blocos de gnaiss cinza-claro, com textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e hornblenda (?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8903     | 134 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/531.391 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Antônio Chaves

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de quartzo xisto avermelhado, parcialmente alterado, textura lepidoblástica, estrutura fôliada, composto de quartzo, muscovita, sericita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 173 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/553.276 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.:o  
NS/20 W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rósea, textura lepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos, biotita e sericita. Aflorando em grandes lajedos no leito do córrego, apresentando-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 174 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-C-VI/531.289 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado passando a vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e sericita. Pode-se constatar, neste local, a migmatização de rochas do grupo Araxá, que passam de xistos para gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 175

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/526.304 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego da Onça

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.:  
~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~ NS/20° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores branca a rósea, textura granoblástica grosseira, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e sericita. Aflora em lajedos esbranquiçados na margem da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 176

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/502.296 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vêu de Noiva

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.:  
~~XXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXX~~ N80° W/20° NE

XXXXXXXXXX Fraturas:  
 OUTROS F<sub>1</sub> = N50° W/Vert.  
 F<sub>2</sub> = N70° E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos, biotita, sericita e muscovita. Aflora em lajedos escuros, bastante fraturados, dentro do córrego, passando a solo amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 177

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-C-VI/454.307 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura granoblástica fina, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos e muscovita. Aflora em blocos no pé do morro. Subindo-se o mesmo, encontra-se no topo uma faixa de basalto amigdaloidal e horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 179

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-C-VI/530.355 |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura maciça, composta de quartzo, feldspatos e biotita. Cortada por veios pegmatóides quartzo-feldspáticos, passando, no topo do morro, para basalto. amigdaloidal horizontalizado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 261

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-C-VI/524.538 |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego São Lourenço

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de quartzitos e xistos intercalados, evidenciando tratar-se da sequência quartzosa migmatizada, sendo observados segregações e/ou injeções quartzo feldspáticas nos muscovita-quartzo xisto, guardando assim aspecto gnáissico.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|                  |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA:.....

RELEVO:.....

VEGETAÇÃO:.....

SOLO:.....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>06.11.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-05   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8479 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/43                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Cortada por veios de feldspatização.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 35 | Zircão         | - |
| Plagioclásio | 30 | Sericita       | - |
| Muscovita    | 15 | Epidoto        | - |
| K feldspato  | 05 | Argilominerais | - |
| Biotita      | 05 |                |   |
| Carbonato    | 05 |                |   |
| Apatita      | -  |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha milonitizada mostrando forte recristalização, por vezes, mascarando a cataclase.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e carbonato. Quartzo mostra-se totalmente recristalizado e forma agregados de cristais poligonais, com extinção ondulante, geralmente em vênulas e veios de segregação. Feldspatos (plagioclásio e microclínio) são porfiroclásticos, fraturados, geminados e parcialmente alterados; aparecem ainda em megacristais, associados a quartzo, preenchendo fraturas. Muscovita em agregados lamelares está associada a lamelas remanescentes de biotita verde. Carbonato é intersticial recristalizado, associa-se ao quartzo.

Apatita em grãos arredondados, opaco xenoblástico e zircão idioblástico são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e argilominerais são produtos secundários.

|                                   |                       |         |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES        |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

09.11.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA

JV-R-06

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8480

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

54/44

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de clorita, quartzo, turmalina em "sóis" e titanita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                     |    |  |  |
|---------------------|----|--|--|
| Clorita             | 60 |  |  |
| Quartzo             | 15 |  |  |
| Talco (?)           | 15 |  |  |
| Titanita/Leucóxênio | 05 |  |  |
| Opaco               | -  |  |  |
| Turmalina           | -  |  |  |
| Apatita             | -  |  |  |
| Rutilo              | -  |  |  |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de clorita em agregados lamelares, aglomerados de finas palhetas de mineral micáceo (talco) e quartzo em cristais poligonais, formando mosaicos, em vênulas, veios; é provavelmente secundário.

Titanita aparece em porfiroblastos em geral idioblásticos, parcialmente substituídos por leucóxênio.

Opaco xenoblástico, turmalina, apatita e rutilo em prismas são os acessórios presentes.

Trata-se certamente de uma rocha metabásica.

CLASSIFICAÇÃO

Cloritito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                      |                    |
|-----------------------------|--|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>12.11.79                             | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1287/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-07   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     | N.º DA FICHA<br>8483 |                    |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha    | 54/47              |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração preta, mostra textura afanítica e estrutura maciça, amigdaloidal. Constitui-se de máficos. Clorita e sílica criptocristalina preenchem amígdalas.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                   |    |  |  |
|-------------------|----|--|--|
| Plagioclásio      | 30 |  |  |
| Clorita           | 20 |  |  |
| (Material Vítreo) | 20 |  |  |
| Clinopiroxênio    | 25 |  |  |
| Opaco             | -  |  |  |
|                   |    |  |  |
|                   |    |  |  |
|                   |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Basalto mostrando textura hialopilitica, onde o vidro ocupa os interstícios entre os micrólitos de feldspato orientados ao acaso. A estrutura é amigdaloidal.  
 Constitui-se de plagioclásio em finas ripas ou micrólitos, geminado segundo carlsbad, material vítreo intersticial e clinopiroxênio em pequenos cristais anédricos, também intersticiais.  
 Clorita preenche amígdalas. Apresenta-se em agregados fibro lamelares radiais.  
 Opaco associa-se ao vidro.

|                            |                 |         |
|----------------------------|-----------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Basalto   | CLASSE<br>Ígnea | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |                 |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

07.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1333/GO

N.º DA AMOSTRA  
JV-R-015

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA RCHA

8873

PETRÓGRAFO  
M. A. S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

5/1

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado. escuro, mostra textura granular fina e estrutura maciça. Constitui-se de quartzo, clorita, argilominerais e feldspatos.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                        |    |                                 |   |
|------------------------|----|---------------------------------|---|
| Quartzo                | 60 | Granada                         | - |
| Clorita                | 15 | Apatita                         | - |
| Plagioclásio           | 05 | Zircão                          | - |
| Microclínio            | 05 | Epidoto                         | - |
| Muscovita              | 05 | Titanita                        | - |
| Biotita                | 05 | Opaco                           | - |
| Anfibólio (hornblenda) | 03 | Argilominerais(montmorillonita) | - |
| Turmalina              | -  | Sílica Criptocristalina         | - |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Arenito muito imaturo, mal selecionado, compactado, mostrando textura fina a média, com os grãos constituintes enquadrados entre as frações areia muito fina e areia média, sendo os maiores com aproximadamente 0,3mm e os menores, 0,08mm de diâmetro...

Constitui-se de quartzo em grãos subarredondados e angulosos, com baixa esfericidade; feldspatos, plagioclásio e microclínio, em fragmentos geminados; lamelas de biotita e muscovita; cristais tabulares de hornblenda cimentados por agregados microlamelares de clorita e por sílica cripta a microcristalina, formando uma "massa" muito fina e em geral, associada a argilominerais (montmorillonita).

Turmalina, apatita, zircão, granada, epidoto e titanita apresentam-se em grãos detríticos, angulosos. Turmalina, mostra por vezes, crescimento autigênico.

Trata-se de um arenito "intertrap" que mostra, principalmente na matriz, influência das lavas basálticas circundantes.

CLASSIFICAÇÃO  
Arenito

CLASSE

Sedimentar

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.9082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                     |
|-----------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1333/GO. |
|-----------------------------|------------------|--------------|---------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-021 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8874 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.       | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 30 | Sericita       | - |
| Plagioclásio | 30 | Argilominerais | - |
| Muscovita    | 10 | Opaco          | - |
| Biotita      | 10 | Zircão         | - |
| Granada      | 05 | Apatita        | - |
| K Feldspato  | 05 |                |   |
| Epidoto      | 05 |                |   |
| Carbonato    | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, são tabulares xeno a subidioblásticos e mostram as geminações albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita verde em agregados lamelares, está associada a muscovita e a epidoto granular.  
 Carbonato, sericita, argilominerais além de epidoto são produtos secundários, associados aos feldspatos.  
 Opaco xenoblástico, zircão e apatita em grãos são os acessórios presentes.

|   |                    |         |
|---|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Granada-biotita-muscovita gnaisse | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
|---|--------------------|---------|

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.03.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1333/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-033  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8875 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | 53                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, anfibólio, feldspato e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |  |  |
|--------------|----|--|--|
| Quartzo      | 30 |  |  |
| Epidoto      | 30 |  |  |
| Tremolita    | 20 |  |  |
| Plagioclásio | 15 |  |  |
| Apatita      | -  |  |  |
| Titanita     | -  |  |  |
|              |    |  |  |
|              |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnaissica mostrando textura granoblástica, recristalizada, maciça.

Constitui-se de quartzo, epidoto, tremolita e plagioclásio. Quartzo é xenoblástico, forma mosaicos de cristais tangenciais entre si. Epidoto é muito comum, ora em agregados granulares, poligonais, associados a feixes de prismas ou a cristais tabulares de tremolita, ora em "massas" microgranulares cobrindo quase que totalmente o plagioclásio.

Apatita em grãos, titanita idio a xenoblástica são os acessórios presentes.

|  |                       |             |
|--|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Tremolita-epidoto gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                 |                       |             |

NE 7530.0211.0082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1333/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-047 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8876 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |        |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 4<br>5 |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza avermelhado, mostra textura lepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de muscovita, quartzo e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|            |    |  |  |
|------------|----|--|--|
| Muscovita  | 80 |  |  |
| Cloritóide | 10 |  |  |
| Opaco      | 05 |  |  |
| Quartzo    | -  |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se essencialmente de muscovita em agregados lamelares, cloritóide verde pálido, tabular, mostrando a geminação polissintética e opaco em agregados de cristais xenoblásticos, fraturados, por vezes, envolvendo quartzo microcristalino. Hidróxido de ferro avermelhado impregna todos os minerais constituintes.  
 Pode tratar-se de ultramilonito de rocha gnaissica.

|  |                    |         |
|--|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Cloritóide-muscovita xisto (ultramilonito ?) | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
|--|--------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1333/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-060 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8877 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |        |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 5<br>5 |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                 |    |                |   |
|---------------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                         | 30 | Sericita       | - |
| Plagioclásio (andesina ≈ An 30) | 25 | Argilominerais | - |
| Epidoto                         | 15 | Opaco          | - |
| Biotita                         | 10 | Apatita        | - |
| Clorita                         | 05 | Zircão         | - |
| Muscovita                       | 05 |                |   |
| Carbonato                       | 05 |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaíse mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Porfiroclastos tabulares, geminados segundo albita e albita-Carlsbad, de plagioclásio estão imersos em matriz constituída por quartzo, biotita, muscovita e epidoto. Quartzo forma mosaicos de cristais poligonais, tangenciais entre si. Biotita verde em agregados lamelares está associada a lamelas de muscovita e a epidoto granular muito bem desenvolvido.

Clorita em agregados lamelares radiais, em geral preenche fraturas. Carbonato, sericita e argilominerais são os demais minerais secundários.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos subarredondados são os acessórios presentes.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Epidoto biotita gnaíse (cataclástico) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDENCIA<br>Goiânia | DATA<br>17.03.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1367/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-71   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8893 |                    |
| PETRÓGRAFO<br>M. A. S.      | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | 20/1               |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, clorita, carbonato, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |         |   |
|--------------|----|---------|---|
| Quartzo      | 35 | Apatita | - |
| Clorita      | 25 | Zircão  | - |
| Carbonato    | 15 |         |   |
| Plagioclásio | 10 |         |   |
| Epidoto      | 5  |         |   |
| Opaco        | 5  |         |   |
| Muscovita    | -  |         |   |
| Biotita      | -  |         |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha milonitizada, recristalizada, com foliação (cataclástica?) incipiente.

Constitui-se predominantemente de quartzo triturado e recristalizado, com forte extinção ondulante; clorita em agregados lamelares; carbonato em romboedros formando mosaicos. Plagioclásio é xenoblástico, intersticial ao quartzo, está por vezes geminado. Epidoto forma agregados granulares. Muscovita e biotita aparecem em lamelas dispersas.

Opaco é um acessório comum, apresenta-se em pequenos cristais xenoblásticos, ora disseminados, ora imbricados. Apatita e zircão em grãos são os demais acessórios.

|                            |                       |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito  | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>17.03.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1367/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-74   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8894 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | 20/2               |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, muscovita, biotita e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |                |   |
|-----------|----|----------------|---|
| Quartzo   | 45 | Apatita        | - |
| Clorita   | 20 | Argilominerais | - |
| Muscovita | 15 |                |   |
| Granada   | 10 |                |   |
| Biotita   | 05 |                |   |
| Feldspato | -  |                |   |
| Opaco     | 03 |                |   |
| Zircão    | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica, estrutura foliada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, muscovita, granada e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Clorita e muscovita em agregados lamelares, associam-se a lamelas remanescentes de biotita marrom. Granada aparece em pequenos cristais xeno a subidioblásticos. Feldspato é intersticial.  
Opaco e apatita xenoblásticos, zircão em grãos bem arredondados são os minerais acessórios presentes.

|   |                    |         |
|---|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Granada-Muscovita-Clorita-Quartzo Xisto | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                            |                    |         |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>17.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                          |                          |                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-R-76 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | Nº DA FICHA<br>8895 |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|

|                      |                     |                   |                 |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20 <sup>3</sup> |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza claro esverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, epidoto, sericita e anfíbólio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |          |   |
|--------------|----|----------|---|
| Quartzo      | 15 | Zircão   | - |
| Tremolita    | 25 | Titanita | - |
| Epidoto      | 20 |          |   |
| Sericita     | 15 |          |   |
| Clorita      | 10 |          |   |
| Opaco        | 10 |          |   |
| Plagioclásio | -  |          |   |
| Apatita      | -  |          |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
Rocha milonitizada mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.  
Porfiroclastos de tremolita são prismático-tabulares, fraturados e estão imersos em uma matriz recristalizada, constituída por quartzo em pequenos cristais xenoblásticos, epidoto em cristais granulares, sericita em agregados de palhetas, lamelas de clorita e feixes de prismas de tremolita. Plagioclásio aparece em raros e minúsculos cristais intersticiais. Epidotização é intensa.  
Opaco é um acessório comum, aparece em minúsculos cristais, ora disseminados, ora concentrados; associa-se à titanita. Apatita e zircão em grãos sub a arredondados são os demais acessórios presentes.  
Trata-se certamente de milonitização de um anfíbolito ou tremolita xisto.

|                           |                       |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>17.30.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-81 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8896 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |      |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20/4 |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
| Quartzo   | - |  |  |
| Muscovita | - |  |  |
| Cianita   | - |  |  |
| Opaco     | - |  |  |
|           |   |  |  |
|           |   |  |  |
|           |   |  |  |
|           |   |  |  |

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

|                           |                       |         |
|---------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OSSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>17.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-90 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8897 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |      |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20/5 |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Muscovita | 90 |  |  |
| Quartzo   | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-Xisto (Ultramilonito?) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

17.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1367/GO

N.º DA AMOSTRA

IV-R-105

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8898

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

6  
20

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, epidoto e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |    |
|--------------|----|----------------|----|
| Quartzo      | 35 | Zircão         | -  |
| Plagioclásio | 30 | Apatita        | -  |
| Epidoto      | 10 | Argilominerais | -  |
| Muscovita    | 10 | Granada        | 05 |
| Biotita      | 05 |                |    |
| Carbonato    | -  |                |    |
| Sericita     | -  |                |    |
| Allanita     | -  |                |    |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica, estrutura foliada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, epidoto, granada, muscovita e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma agregados de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é também xenoblástico, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad; está parcialmente coberto por palhetas recristalizadas de sericita e por argilominerais. Muscovita e biotita formam agregados lamelares paralelamente dispostos. Epidoto é granular, inclui, por vezes cristais idiomórficos, de allanita. Granada aparece em cristais arredondados a subidioblásticos. Carbonato é romboédrico.

Zircão em grãos angulosos a subarredondados e apatita em prismas são os demais minerais acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO

Granada-Biotita-Muscovita Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.2082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                   |                     |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>18.03.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1367/GO  |
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-R-110   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | Nº DA FICHA<br>8899 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 20/7                |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                           |    |                |   |
|---------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                   | 30 | Opaco          | - |
| Plagioclásio(Oligoclásio) | 25 | Zircão         | - |
| Biotita                   | 15 | Apatita        | - |
| Epidoto                   | 10 | Carbonato      | - |
| Muscovita                 | 10 | Sericita       | - |
| K feldspato               | 03 | Argilominerais | - |
| Granada                   | 03 |                |   |
| Titanita                  | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se predominantemente de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto e muscovita. Quartzo é xenoblástico, poligonal, forma agregados de cristais tangenciais entre si. Plagioclásio é tabular, subidioblástico, parcialmente alterado, mostra as geminações albita, albita-carlsbad e periclínio. Biotita parda e muscovita formam agregados lamelares; associam-se a epidoto granular ou prismático. Granada ídria subidioblástica, aparece por vezes incluída ao plagioclásio. Titanita, opaco, zircão e apatita são os acessórios presentes. Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.

|   |                    |         |
|---|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Granada-Epidoto-Muscovita-Biotita Gnaissé | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                              |                    |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>18.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-113 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8900 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |         |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 8<br>20 |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|  |   |         |   |
|--|---|---------|---|
| Quartzo                                    | - | Zircão  | - |
| Microclínio                                | - | Clorita | - |
| Plagioclásio (Andesina) <sup>~</sup> An 35 | - |         |   |
| Muscovita                                  | - |         |   |
| Biotita                                    | - |         |   |
| Epidoto                                    | - |         |   |
| Titanita                                   | - |         |   |
| Opaco                                      | - |         |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

|                                    |                       |         |
|------------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|------------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>18.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-121 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8901 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |      |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20/9 |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |   |           |   |
|--------------|---|-----------|---|
| Epidoto      | - | Turmalina | - |
| Clorita      | - | Apatita   | - |
| Plagioclásio | - | Titanita  | - |
| Sericita     | - |           |   |
| Biotita      | - |           |   |
| Quartzo      | - |           |   |
| Clinozoizita | - |           |   |
| Opaco        | - |           |   |

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

|                                    |                       |         |
|------------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Clorita Epidosito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|------------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDENCIA<br>Goiânia | DATA<br>18.03.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1367/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-134  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8903 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | 20/11              |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração avermelhada, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita, clorita e óxido de ferro.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)**

|           |    |                           |   |
|-----------|----|---------------------------|---|
| Quartzo   | 30 | Feldspato (remanescentes) | - |
| Muscovita | 20 |                           |   |
| Clorita   | 20 |                           |   |
| Sericita  | 20 |                           |   |
| Opaco     | 5  |                           |   |
| Turmalina | -  |                           |   |
| Zircão    | -  |                           |   |
| Biotita   | -  |                           |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, muscovita, clorita, sericita e opaco. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais tangenciais entre si, entremeados por agregados lamelares de muscovita e de clorita e aglomerados de palhetas de sericita. Clorita forma ainda agregados arredondados, certamente pseudomorfos de granada.

Opaco parcialmente oxidado, associa-se parcialmente à clorita. Biotita aparece em raríssimas lamelas, zircão em minúsculos grãos arredondados. Turmalina é idiomórfica, bem desenvolvida.

|  |                       |             |
|--|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Clorita-Muscovita-Quartzo Xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                       |                       |             |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                   |                      |                    |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>29.05.80  | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1471/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-96   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>9134 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha |                      | 13<br>23           |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura maciça. Constitui-se de hornblenda, epidoto, clorita, plagioclásio e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Plagioclásio | 20 | Titanita  | - |
| Clorita      | 10 | Turmalina | - |
| Epidoto      | 15 | Apatita   | - |
| Quartzo      | 10 |           |   |
| Hornblenda   | 40 |           |   |
| Biotita      | 03 |           |   |
| Opaco        | -  |           |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha bastante deformada, cataclástica. Constitui-se de plagioclásio, biotita, quartzo e hornblenda. Mostra intensa cloritização, mascarando a textura original da rocha. Quartzo está em geral triturado, aparece ainda recristalizado em vênulas. Hornblenda verde aparece em fragmentos de cristais associados a agregados lamelares de clorita e de biotita. Plagioclásio é subidiomórfico e está geminado.  
 Titanita é um acessório comum em agregados granulares ou de cristais idióblásticos. Opaco é sub idióblástico. Turmalina aparece em prismas.

|   |                    |         |
|---|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Clorita-epidoto anfibolito (milonito) | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                          |                    |         |

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cianita

c/s 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-VI/339.547 (mm)

n. 22

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JV-81

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|                           |      |       |
|---------------------------|------|-------|
| Est. GO                   | Mun. | Edéia |
| Toponímia Fazenda Lajeado |      |       |
| Anil.                     |      |       |

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral.  Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj. Pequena  Grande

Via de Acesso Variante a sul de Edéia

Relêvo Morro isolado em área arrasada

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Mochão  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A cianita aparece em cristais disseminados no milonito, oriundo de rochas migmatíticas.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de zona de falha evidenciada por um grande afloramento de milonito, oriundo de migmatitos.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p/mtxqx

Minerais de Ganga

Quartzo, limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cianita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-C-VI/278.279 (mm)

n. 23

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JV-015

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|  |      |          |
|--|------|----------|
| Est. GO  | Mun. | Joviânia |
| Toponímia ..... Fazenda Bebedouro, ao sul do povoado de Guarilân |      |          |
| dia .....  |      |          |
| AIII.  |      |          |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso ..... Partindo-se de Pontalina, estrada para Guarilân

dia .....

Relêvo ..... Ondulado

Cond. Hidrológicas ..... Boas

Vegetação ..... Mata

Intemperismo (Solos) ..... Argiloso, avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Talco ocorre com resultado da alteração de corpo básico-ultrabásico, apresentando-se em manchas, associado com tremolititos.

O corpo apresenta uma forma lenticular com aproximadamente 1 km de comprimento por 500 m de largura.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorrem biotita gnaisses, tremolititos, xistos caeados por basaltos do Grupo São Bento.

O corpo encontra-se nas bordas destes derrames.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/av, etc

Minerais de Ganga

Clorita, tremolita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



QUADRÍCULA SE.22-X-D-I

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. G. 1022

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8435     |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 001 |
|-----|-----|

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 720 m  | SE.22-X-D-I/276.272 |                 |         |

**DADOS GEODIRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Professor Jamil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de blocos "in situ", tratando-se de rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, em parte, foliada, constituída por quartzo, biotita, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 002 |
|-----|-----|

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/272.275 |                 |         |

**DADOS GEODIRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Professor Jamil, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada, tratando-se de rocha migmatítica com estrutura bandada, estando o neossoma representado por bolsões e bandas graníticas de cor cinza-claro, constituído essencialmente por quartzo e feldspato caulinizados e paleossoma em faixas alteradas, está constituído essencialmente por maficos, principalmente a biotita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|                  |           |          |         |          |

|     |  |
|-----|--|
| N.º |  |
|-----|--|

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEODIRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta, participando, também algum feldspato alteração e raramente quartzo. Caracterizando o migmatito tipo "lit-par-lit".

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)/Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8436     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 003 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/267.175 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Potreiro, BR-153

RELEVO: Levemente serrano, formando cristais.

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. 0

ATIT. DA XIST. S = N75 W/30 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de Dobra: 20 N/70 W

**DADOS GEOLOGICOS**

Biotita-granada xisto, vermelho, alterado, passando a um quartzo xisto até o quartzito micáceo de cor cinza, textura granolepidoblástica, granulação média, guardando, por vezes, aspecto gnáissico, exibindo foliação redobrada, inclusive veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Calco-muscovita/Biotita-granada xisto/Biotita-quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |           |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.  |
| 01      |          |           |          | CES-255 | 8437/9122 |

|     |
|-----|
| N.º |
| 004 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-I/277.135 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, cabeceira do córrego Gante/Alto do Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha granítica de cor cinza-claro, textura orientada, lepidoblástica, granulação fina, constituída por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, clorita e muscovita. Aflora em blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/z)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8438     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 005 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-I/279.131 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Usina do Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação Cataclástica: N60 W/40SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha xistificada, cor cinza-claro ou levemente escura pela concentração de biotita, textura lepidoblástica, regularmente foliada, constituída, principalmente, por quartzo, biotita e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETRCOR. |
| 01      |          |           |          | GEQ-702 | 8439     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 006 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-I/290.116 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Usina do Rochedo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica, média, orientada, constituído por quartzo, granada, biotita, clorita e muscovita, exibindo microdobras. Crenulações e estrutura de fluxo através do rotacionamento dos cristais de granada. Contém sulfetos disseminados, claramente perceptíveis a olho nú. Afloramento

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 006

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sob a forma de blocos "in situ". Ao microscópio revelou-se a seguinte composição: quartzo, biotita, muscovita, granada, clorita, plagioclásio, hornblenda, epidoto, carbonato, opacos, apatita e zircão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Plagioclásio/Granada-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 011 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/467.268 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego do Povo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS  $S_2 = N-S/60^\circ W$   
Eixo=15 N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto, muito alterado, de cor vermelha, textura lepidoblástica, estrutura milimetricamente foliada, comportando, segundo esta, leitos de quartzo de segregação desde milímetros até centímetros, conjuntamente dobrados em anticlinais e sinclinais apertadas, tipo isoclinal, em escala de centímetros até metros, com eixos caindo

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 011

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

para norte e flancos mergulhando para oeste, sendo constituído por quartzo, biotita, granadas e argilominerais, aflorando em corte de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 012 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 715 m  | SE.22-X-D-I/485.253 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Serra Negra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito cinza-escuro, textura granoblástica média, estrutura orientada, dobrando segundo N-S com redobramento W-E, constituído por hornblenda, biotita, quartzo e feldspato, aflorando em estratos em corte de estrada, podendo estar intercalados nos xistos granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 013 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/493.243 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Serra Negra

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito saprolitizado, vermelho, exibindo relictos de feldspatos e principalmente prismas e agregados de anfibólio conservando apenas os seus contornos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 014

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 710 m  | SE.22-X-D-I/512.220 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Lajes, Piracanjuba

RELEVO: Praticamente plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS S<sub>2</sub>=N40 W/40 SW  
E<sub>1</sub>=N60 W/15

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto de cor cinza-médio, textura porfirolepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada em anticlinais e sinclinais do tipo isoclinal com flancos mergulhando para SW com caimento para NW; sendo constituído por muscovita, biotita, quartzo e por abundantes porfiroblastos de granada, variando entre 2 mm e 4 mm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 015

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/509.243 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1200 m a norte de Piracanjuba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada de cor marrom-avermelhada, textura cataclástica, foliada, constituída por quartzo, muscovita, epidoto, óxido de ferro, argilominerais, prismas e aglomerados vermelhos, certamente de anfibólio e biotita, aparecendo estruturas porfiras circulares, certamente representando granadas, conforme verificado em outros afloramentos.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 015

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda-granada gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 016

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

800 m SE.22-X-D-I/514.257

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte de Piracanjuba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, variando desde marrom a vermelha, textura cataclástica, constituída por muscovita, epidoto, quartzo, caulim, anfibólio e granadas, permitindo distinguir apenas o contorno. Afloramento em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLOGIA

ROCHA  
Hornblenda-granada gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 017

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

760 m SE.22-X-D-I/493.268

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a noroeste de Estulânia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, textura porfiroblástica, com granulometria fina a média, constituída por quartzo e feldspatos, sendo os pórfiros grosseiros, representados por prismas de anfibólios e granadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLOGIA

ROCHA  
Hornblenda-biotita -granada gnaiss (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 018

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

740 m SE.22-X-D-I/495.249

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Paiol

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, área desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom a vermelha, muito alterada, textura cataclástica, estrutura irregularmente orientada, exibindo estrutura de fluxo, granulação média, constituída por porfiroblastos de granada, muscovita, quartzo e argilominerais; aparecendo, por vezes, blocos com agregados lamelares radiais de talco. Afloramento sob a forma de blocos "in

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|   |             |                 |          |   |          |     |
|---|-------------|-----------------|----------|---|----------|-----|
| CADERN.   | PALEONT.    | SEDIMENT.       | MINERAL. | QUÍMICA   | PETROGR. | N.º |
|   |             |                 |          |   |          |     |
| ALTIT.  | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.  | TECTÓNICA   |          |     |
|   |             |                 |          | ATIT. DA CAM.....<br>ATIT. DA XIST.....<br>ATIT. DO LIM.....<br>OUTROS.....   |          |     |
| DADOS GEORÁFICOS  |             |                 |          | LITOLÓGICA  |          |     |
| TOPONÍMIA:.....<br>Continuação da Ficha nº 018<br>RELÉVO:.....<br>VEGETAÇÃO:.....<br>SOLO:.....           |             |                 |          | ROCHA<br>Cianita-granada<br>-quartzo xisto<br>CLASSE<br>Metamórfica<br>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |          |     |
| DADOS GEOLÓGICOS  |             |                 |          |   |          |     |
| situ". Constitui o paleossoma de migmatitos heterogêneos.<br>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx) |             |                 |          |   |          |     |

|   |                     |                 |          |  |           |     |
|---|---------------------|-----------------|----------|--|-----------|-----|
| CADERN.   | PALEONT.            | SEDIMENT.       | MINERAL. | QUÍMICA  | PETROGR.  | N.º |
| 01  |                     |                 |          | GEQ-703/707  | 8833/8834 | 019 |
| ALTIT.  | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.  | TECTÓNICA  |           |     |
| 740 m   | SE.22-X-D-I/511.269 |                 |          | ATIT. DA CAM.....<br>ATIT. DA XIST.....<br>ATIT. DO LIM.....<br>OUTROS.....          |           |     |
| DADOS GEORÁFICOS  |                     |                 |          | LITOLÓGICA   |           |     |
| TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Matinha<br>RELÉVO: Levemente inclinado<br>VEGETAÇÃO: Área desmatada/Cerrado<br>SOLO: Argiloso, vermelho  |                     |                 |          | ROCHA<br>CLASSE<br>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |           |     |
| DADOS GEOLÓGICOS  |                     |                 |          |  |           |     |
| Afloramento sob a forma de maciço diaclasado, sendo a rocha um biotita-granada gnaiss de cor cinza-médio a marrom-avermelhada, textura granoblástica média a ligeiramente grosseira, localmente orientada e maciça, constituída por granada (40%), feldspatos, biotita, clorita e pouco quartzo; sendo comum a presença de agregados em cristais circulares |                     |                 |          |  |           |     |
| UNIDADE ESTRAT.   |                     |                 |          |  |           |     |

|   |             |                 |          |   |          |     |
|---|-------------|-----------------|----------|---|----------|-----|
| CADERN.   | PALEONT.    | SEDIMENT.       | MINERAL. | QUÍMICA   | PETROGR. | N.º |
|   |             |                 |          |   |          |     |
| ALTIT.  | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.  | TECTÓNICA   |          |     |
|   |             |                 |          | ATIT. DA CAM.....<br>ATIT. DA XIST.....<br>ATIT. DO LIM.....<br>OUTROS.....   |          |     |
| DADOS GEORÁFICOS  |             |                 |          | LITOLÓGICA  |          |     |
| TOPONÍMIA:.....<br>Continuação da Ficha nº 019<br>RELÉVO:.....<br>VEGETAÇÃO:.....<br>SOLO:.....   |             |                 |          | ROCHA<br>Biotita-granada<br>gnaiss<br>CLASSE<br>Metamórfica<br>AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |          |     |
| DADOS GEOLÓGICOS  |             |                 |          |   |          |     |
| de máficos incluindo granadas. Certamente trata-se de biotita resultante da transformação de hornblendas, havendo também a participação de cianita.<br>UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx) |             |                 |          |   |          |     |



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |           |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. |
| 01               |           |          |         |           |

N.º 020

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/526.246 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a norte de Piracanjuba

RELEVO: Vertente suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom-avermelhada, textura granoblástica, estrutura ligeiramente orientada ou maciça, granulação média a grosseira, constituída por quartzo, granada, anfibólios, algum epidoto e biotita, aflorando sob a forma de blocos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-anfibólio  
-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 021

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 805 m  | SE.22-X-D-I/525.236 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a norte de Piracanjuba

RELEVO: Colina

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio a escuro, marrom na altação, textura granoblástica média, orientação incipiente, constituída por prismas de hornblenda, feldspatos, biotita, muscovita e granada; guardando semelhança com anfibólito.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibólio-granada  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 022

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 710 m  | SE.22-X-D-I/523.219 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego São Mateus, 1 km a leste de Piracanjuba

RELEVO: Vertente levemente inclinada

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.  $S_2 = N70 W / 50 SW$

ATIT. DO LIN.  $E_1 = 15 / N70 W$

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica, xistósidade pronunciada, exibindo microdobras tipo isoclinal com flancos mergulhando para SW, aparecendo, também frequentes veios de quartzo igualmente dobrados, sendo constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita e alguma granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GENI C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 023 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 710 m  | SE.22-X-D-I/531.223 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego São Mateus, 1,5 km a leste de Piracanjuba

RELEVO: Vertente íngreme

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: S<sub>2</sub> = N50 W/60 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada de cor amarela, textura lepidoblástica, xistosidade proeminente, microdobrada em isoclinas com flancos mergulhando para NE; constituída por quartzo, biotita, clorita e argilominerais.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 024 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-I/453.212 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Lajes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha saprolítica de cor vermelha, textura lepidoblástica média, xistosidade proeminente; constituída por biotita, clorita, quartzo, granada e argilominerais, aflorando em poço local.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 025 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 780 m  | SE.22-X-D-I/469.225 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Serra Negra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha saprolitizada de cor amarela, textura lepidoblástica, orientada, constituída por relictos de feldspatos, quartzo, óxidos de ferro, muscovita e biotitas alteradas, devendo tratar-se de uma rocha gnáissica. Afloramento em drenagem.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 026

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/456.241 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Lavrado

RELEVO: Vertente

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Regolítico, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, muito alterada, textura porforolpidoblástica, matriz fina a média com porfiroblastos de granada em torno de 3 a 5 mm, constituída por máficos, biotita, anfibólio, restos de feldspatos, quartzo, muscovita e óxidos de ferro, granada, aflorando em pequeno corte de estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 027

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-I/438.253 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Fumo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Regolítico, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS So=N30°E/30°NW  
Fratura:N30°E/V  
N-S/V

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-média, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade proeminente, microdobrada; constituída por muscovita, biotita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8835     |

N.º 028

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 710 m  | SE.22-X-D-I/428.257 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Alagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granular fina a média, estrutura maciça com ligeira orientação, constituída por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e muscovita, aflorando sob a forma de boulders maciços.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito gnaissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 029

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/425.268 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Alagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, de cor vermelha, textura lepidoblástica média, foliada, ou seja com xistosidade proeminente, crenulada, constituída por quartzo, biotita, granada, muscovita e argilominerais, aflorando sob a forma de blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 030

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 580 m  | SE.22-X-D-I/421.268 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da alagoinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granular fina a média, maciça com ligeira orientação, constituída por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/jw)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granito gnaissificado

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 031

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 690 m  | SE.22-X-D-I/434.237 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do córrego do Fumo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, área desmatada

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita granito, de cor cinza-claro, textura granular fina a média, estrutura maciça ou ligeiramente orientada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, feldspato e plagioclásio

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/jw)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita granito gnaissificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 032 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 860 m  | SE.22-X-D-I/469.206 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego das Lajes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, saprolítica, textura lepidoblástica fina, xistosidade proeminente, constituída por biotita, quartzo, muscovita, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 033 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 855 m  | SE.22-X-D-I/465.197 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do Córrego São Mateus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Rocha muito alterada de cor vermelha, textura lepidoblástica fina, xistosidade acentuada, constituída por biotita, muscovita, quartzo, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. S<sub>2</sub> = N40° W/40° SW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 034 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 810 m  | SE.22-X-D-I/456.183 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão São Pedro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLOÓGICOS**

Rocha muito alterada, preservando as linhas da xistosidade, textura lepidoblástica, constituída por quartzo, muscovita, biotita, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. G/1 C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 035 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/423.175 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão São Pedro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, muito alterada, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade acentuada, crenulada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, granada e argilominerais, aflorando sob a forma de blocos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 036 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-I/411.169 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sobre o curso médio do ribeirão São Pedro

RELÉVO: Vertente suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo e marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, localmente cinza-esverdeado, bastante alterada, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade pronunciada, microdobrada, comportando veios de quartzo igualmente dobrados, constituída por quartzo, clorita, muscovita, biotita, granada e argilominerais.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada-xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 037 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/346.218 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita xisto muito alterado, já no estado saprolítico, podendo observar as linhas da foliação, relictos de biotita, argilominerais, quartzo e veios de quartzo dobrados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. G.M. C/C 1022

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |         |         |          |

N.º 038

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/338.242 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Piracanjuba, Professor Jamil no cruzamento com rio Meia-Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS S<sub>2</sub>=N50° E/65° NW

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha bastante alterada de cor vermelha, textura lepidoblástica fina, foliação proeminente, constituída por biotita, muscovita, quartzo, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |         |         |          |

N.º 039

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/300.255 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Área desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS S<sub>2</sub>=N50° E/Subv.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha muito alterada de cor vermelha, textura porfirolepidoblástica, sendo a matriz micacea fina e os porfiroblastos de granadas em torno de 2 a 5 mm, perfazendo aproximadamente 30% da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |         |         |          |

N.º 040

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/292.252 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita granito gnáissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha de cor cinza-claro, textura granular fina a média, um pouco cataclástica, estrutura bastante orientada, constituída por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, muscovita e argilominerais de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 9123     | 041 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/290.250 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Barreiro, curso superior do córrego de mesmo nome

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS S<sub>2</sub>=N50°E/60°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito com neossoma granítico de cor cinza-cla-ro, textura granular fina, constituído por quartzo, feldspa-to, muscovita e alguma biotita, encaixado no paleossoma em estratos desde centímetros até metro, sendo este representa-do por biotita-granada xisto de cor cinza-escuro, textura porfirolepidoblastica, com matriz fina, constituído, sobre

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 041

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tudo por biotita e quartzo e os porfiroblastos de granada, perfazendo de 30 a 40% da rocha, variando entre 2 a 5 mm, caracterizando a estrutura "lit-par-lit".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/(p/j)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 042 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/278.267 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boa Nova, Professor Jamil

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha saprolítica aflorando no vale de uma vossoro-ca, sendo esta de natureza granítica, constituída por res-tos de feldspatos, caulim, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/j)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Ganisse saproliti-zado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 043 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m  | SE.22-X-D-I/310.247 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argiloso de cor marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio a cinza-escuro, textura porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea fina e porfiroblastos de granada em torno de 2 a 5 mm, xistosidade proeminente, microdobrada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS S<sub>2</sub> = N60 E/45 SE

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 044 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-I/438.190 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão São Pedro

RELEVO: Vertente bastante inclinada

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio a escuro, prateada na altação das biotitas, textura profirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea fina e os profiroblastos de granada em torno de 3 mm, xistosidade poeminente dispendo sobre ela finos e frequentes veios de quartzo de segregação, conjunta

UNIDADE ESTRAT. ....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS S<sub>2</sub> = N50 E/20 NW

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 044

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente microdobrados, sendo constituída por quartzo, muscovita, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GMA C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8836     | 045 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/413.213 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Argiloso, de cor marrom ou vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granular fina, máciça, aflorando sob a forma de blocos "in situ", constituída por ripas de plagioclásio, biotita, clinopiroxênio, anfibólios, óxidos de ferro, epidoto, leucita, apatita, titanita, clorita e montmorillonita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (JKsg)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 046 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/409.225 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, xistosida de pronunciada, granulação fina, com abundantes leitões de quartzo de segregação, microdobrada, constituída por biotita, muscovita, quartzo, granada e argilominerais.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 047 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-I/417.232 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre córrego Lavrado e ribeirão São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza a marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS S<sub>2</sub>=N40 E/35 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, alterada, xistosidade proeminente, alojando, segundo este, leitões de quartzo de segregação, conjuntamente dobrados, textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita e granada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |           |     |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. | N.º |
| 01               |           |          |         |           | 048 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 630 m  | SE.22-X-D-I/413.245 |                 |         |

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego do Lavrador, curso médio | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Ondulado   |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Área desmatada                                      |                  |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, cinza                                    |                  |

|                                    |
|------------------------------------|
| TECTÔNICA                          |
| ATIT. DA CAM.....                  |
| ATIT. DA XIST.....                 |
| ATIT. DO LIM.....                  |
| OUTROS S <sub>1</sub> =N60°E/30°NW |

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Biotita-granada xisto   |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Biotita-granada xisto de cor cinza-médio a cinza-escuro, aflorando sob a forma de lajedo, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade pronunciada, comportando frequentes leitos de quartzo de segregação conjuntamente do brados, constituído essencialmente por biotita, quartzo e granada, perfazendo de 20 a 30% da rocha

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 049 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/350.241 |                 |         |

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Confluência do ribeirão São Pedro com o rio Meia Ponte | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Levemente ondulado  |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Área desmatada   |                  |
|                   | SOLO: Argiloso, vermelho  |                  |

|                                    |
|------------------------------------|
| TECTÔNICA                          |
| ATIT. DA CAM.....                  |
| ATIT. DA XIST.....                 |
| ATIT. DO LIM.....                  |
| OUTROS S <sub>1</sub> =N60°E/40°NW |

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Biotita-granada xisto   |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, textura porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea fina e porfiroblastos de granulação em torno de 5 mm, sendo frequentes os leitos de quartzo de segregação, segundo a xistosidade proeminente, conjuntamente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 050 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-I/395.159 |                 |         |

|                   |  |                  |
|-------------------|--|------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Bocaininha | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Ondulado                           |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Cerrado                         |                  |
|                   | SOLO: Argiloso, vermelho                   |                  |

|                    |
|--------------------|
| TECTÔNICA          |
| ATIT. DA CAM.....  |
| ATIT. DA XIST..... |
| ATIT. DO LIM.....  |
| OUTROS .....       |

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Biotita-granada xisto   |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha vermelha, bastante alterada, textura lepidoblástica fina, xistosidade proeminente com leitos de quartzo de milímetros a centímetros de segregação, conjuntamente dobrados, constituída por quartzo, biotita, muscovita, óxidos de ferro e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 051

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/376.150 |                 |         |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaininha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° E/35° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vermelha, bastante alterada, textura lepidoblástica fina, xistosidade bem desenvolvida, comportando leitões milimétricos de quartzo de segregação, igualmente dobrados, constituída por quartzo, biotita, muscovita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 052

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/377.132 |                 |         |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bocaininha

RELEVO: Vertente levemente inclinada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada, vermelha, granulação fina, com níveis milimétricos de quartzo de segregação, dispostos segundo a xistosidade acentuada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, óxido de ferro e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 053

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/369.110 |                 |         |

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda leste da usina Rochedo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Área desmatada

SOLO: Argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, textura porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea, fina e os porfiroblastos de granada, perfazendo em média 30% da mesma, em torno de 5 mm, sendo a xistosidade bem desenvolvida produzindo estrutura olhada através dos capeamentos dos porfiroblastos pelos elementos micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EFF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 054 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/365.108 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Borda leste do Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Área desmatada

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. Cataclásti  
ca: N60° W/25° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita quartzito com intercalações de micaxistos de cor cinza a marrom-amarelada, textura cataclástica, regularmente foliado, com os grãos de quartzo totalmente recristalizados, granulação média, constituída por quartzo, sericita, muscovita, biotita e óxidos de ferro, estando bastante alterado e friável, não permitindo amostragem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Muscovita quartzito/Micaxisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 055 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/352.107 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Borda sul do Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, cinza a marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N60° W/30° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: S<sub>2</sub>=N50° E/70° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, textura lepidoblástica, xistosidade proeminente, comportando veios milimétricos ou centimétricos de quartzo segregado, igualmente dobrados em anticlinais e sinclinais tipo isoclinal com flancos mergulhando para NW; constituída por biotita, muscovita, clorita, quartzo, granada e argilominerais. Aflo

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 055

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ramento sob a forma de maciço guardando aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 056

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/399.112 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Borda sul do Rochedo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro a branca, localmente amarelada, textura cataclástica, foliada, bastante alterada, friável, constituída essencialmente por muscovita e quartzo de granulação média, e secundariamente por óxido de ferro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 057

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/303.122 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Adjacente a usina do Rochedo

RELÉVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito variando de cinza-claro até cinza-escuro, conforme maior ou menor concentração de óxido de ferro, textura sacaróide, de granulação média a ligeiramente grosseira, aflorando sob a forma de blocos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito ferruginoso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aaqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 058

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 620 m  | SE.22-X-D-I/299.122 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Usina do Rochedo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Área desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/25° SW

ATIT. DO LW. N-S/15° W

OUTROS Fraturas:  
N60° E/80° NW  
N60° W/80° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea, incluindo biotita, clorita muscovita, sendo os porfiroblastos de granada variando entre 1 e 3 mm, perfazendo de 30 a 40% da mesma, xistosidade bem pronunciada, encaixando níveis de quartzo de segregação, pelos quais melhor se observam os dobramentos. Aflo

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

|                   |  |           |                    |
|-------------------|--|-----------|--------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 058 | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELEVO: .....                          |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: .....                       |           | ATIT. DO LIM.....  |
|                   | SOLO: .....                            |           | OUTROS.....        |

|                  |                                     |  |                                |
|------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| DADOS GEOLÓGICOS | amento tipo lajedo.                 | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Biotita-granada xisto |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx) |  | CLASSE<br>Metamórfica          |
|                  |                                     | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |                                |

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 059 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 655 m  | SE.22-X-D-I/294.120 |                 |         |

|                   |   |           |                              |
|-------------------|---|-----------|------------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Entrocamento estrada Rochedo, BR-153 | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....            |
|                   | RELEVO: Serrano                                 |           | ATIT. DA XIST. N70° W/35° SW |
|                   | VEGETAÇÃO: Mata rala                            |           | ATIT. DO LIM.....            |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, cinza                     |           | OUTROS.....                  |

|                  |   |  |                                |
|------------------|---|--|--------------------------------|
| DADOS GEOLÓGICOS | Biotita-granada xisto, vermelho ou cinza, textura lepidoblástica, localmente cataclasado, não raramente milonitizado, aparecendo mais como um quartzito micáceo, constituido por biotita, muscovita, quartzo e granada. | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Biotita-granada xisto |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)   |  | CLASSE<br>Metamórfica          |
|                  |   | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |                                |

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 060 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-I/286.135 |                 |         |

|                   |                                   |           |                    |
|-------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Fazenda Velha, Rochedo | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELEVO: Ondulado                  |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: Mata rala              |           | ATIT. DO LIM.....  |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, cinza       |           | OUTROS.....        |

|                  |   |  |                                       |
|------------------|---|--|---------------------------------------|
| DADOS GEOLÓGICOS | Afloramento sob a forma de blocos soltos, tratando-se de um quartzito de cor cinza, textura cataclástica, granulação fina, foliada, crenulada, composto-se de quartzito biotita, muscovita, clorita e argilominerais. | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Quartzito xisto cataclástico |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)   |  | CLASSE<br>Metamórfica                 |
|                  |   | AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |                                       |





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 061 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625   | SE.22-X-D-I/286.425 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Velha, Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação Cat.: N-S/35 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajedo foliado, tratando-se de um biotita-granada xisto, alternando níveis de cores cinza-claro e vermelhas, textura cataclástica, granulação fina, foliado, constituído por biotita, quartzo, muscovita, argilominerais e restos de granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8837     | 062 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 655 m | SE.22-X-D-I/305.150 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Velha, Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.: N10 E/30 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito de cor cinza a vermelha na alteração, textura milonítica fina a média, constituído por quartzo totalmente recristalizado, muscovita, sericita, restos de biotita e granadas que indicam ser derivado dos granadas xistos.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 063 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m | SE.22-X-D-I/402.209 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza a marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. W-E/20 N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat: N20 E/V  
N40 W/V

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo xisto de cor cinza, textura granolepidoblástica fina, bem orientada, constituído, sobretudo, por quartzo totalmente recristalizado, muscovita, alguma biotita e granada; aflorando sob a forma de lajedo diaclasado.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 064 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 720 m  | SE.22-X-D-I/388.206 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão São Pedro, margem esquerda - 2 km

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura lepidoblástica fina, bem orientada, constituída por quartzo, biotita, muscovita e alguma granada, aflorando sob a forma de laje no leito da estrada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 065 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-I/329.256 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Saltador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40 E/45 SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio a cinza-escuro, textura porfirolepidoblástica com matriz fina, quartzo-micácea, envolvendo os porfiroblastos de granada em torno de 1 a 4 mm perfazendo estimativamente 20 a 30% da mesma, ocorrendo neste local bandas ou estratos graníticos (2 a 30 cm) encaixados segundo a xistosidade da rocha, caracterizando estrutura

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 065

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ra de migmatito "lit-par-lit".

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          | GEX-760 | 8838     | 066 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-I/331.257 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Saltador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada, mata

SOLO: Arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita granito de cor cinza-claro, textura granular, maciço com ligeira orientação, granulação fina, constituído por biotita, quartzo, muscovita, feldspato e plagioclásio. Afloramento sob a forma de blocos maciços.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sup>o</sup> m)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |           |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.  | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8839/8840 | 067 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/332.261 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Saltador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada/Mata

SOLO: Argiloso, de cor marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, ora mais claro, ora mais escuro, textura cataclástica, granulação média a ligeiramente grosseira, maciça, muito enriquecida em biotita completamente rugosa em afloramento que aparece em maciço cortado por pequenos diques e veios de granito (20 a 40 cm), sendo constituída por anfibólios, biotita, feldspatos e

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 067

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo, tendo como acessório: titanita, apatita, opaco, sericita e argilominerais. A rocha original deve ter sido um anfibolito que pela ação granitizante das Intrusivas Ácidas gnaissificou-se.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>o</sup> amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse/Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

102





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 068

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m  | SE.22-X-D-I/349.269 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro de Baixo

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, granular, maciça com pouca orientação, granulação fina a média, constituída por quartzo, biotita, muscovita, feldspatos, plagioclásio, óxidos de ferro e argilominerais, aflorando em matações "in situ".

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 069

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 620 m  | SE.22-X-D-I/347.269 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro de Baixo

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granítica de cor cinza-claro, granular, maciça, pouco orientada, granulação fina a média, constituída por quartzo, biotita, muscovita, feldspato, plagioclásio, óxidos de ferro e argilominerais.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita granito gnaissificado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/7)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 070

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 620 m  | SE.22-X-D-I/355.273 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro de Baixo

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Área praticamente sem afloramentos, porém, é abundante a presença de granadas no solo, indicando ser domínio do biotita-granada xisto, lepidoblástico, constituído por biotita, muscovita, quartzo, granada e argilominerais.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo ARAJÁ (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |           |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. |
| 01      |          |           |          |         |           |

N.º 071

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m | SE.22-X-D-I/318.271 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente do córrego do Coqueiro, canto noroeste da folha

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto de cor vermelha, bastante aliterado, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade bem desenvolvida, constituído por biotita, muscovita, granada, quartzo, óxidos de ferro e argilominerais, sendo cortado por faixas graníticas e localmente encaixando estes, segundo a xistosidade, aflorando em lajedos sub-horizontais

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 071

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

zados, caracterizando, às vezes, estrutura "lit-par-lit".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto/Granito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 072

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 610 m | SE.22-X-D-I/325.227 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à confluência do córrego do Barreiro com o rio Meia Ponte

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio a escuro, textura porfiro lepidoblástica, com matriz fina, constituída por biotita, clorita, sericita e quartzo, sendo os porfiroblastos de granada da ordem de 3 mm. Aflora sob a forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 073 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 630 m  | SE.22-X-D-I/320.110 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Grande, Rochedo

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Área desmatada/Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito de cor cinza-escuro, textura sacaróide, granulação média a ligeiramente grosseira, por vezes orientado com níveis mais ferruginosos, constituído essencialmente por quartzo e óxido de ferro, ocorrendo associada grande quantidade de blocos de quartzo, indicando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito cataclásico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 074 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 630 m  | SE.22-X-D-I/324.106 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Grande, córrego Vargem Grande, Roche do

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura lepidoblástica fina, xistosidade acentuada, comportando leitões de quartzo de segregação, conjuntamente dobrados em escala de centímetros até metros, sendo constituído por biotita, quartzo, granada, muscovita e argilominerais. Afloramento em lajedo foliado, dobrado, guardando a falsa aparência de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70 W/35 SW

ATIT. DO LIN. N60 W/15

OUTROS. Frat.:  
N60 W/80 NE

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 074

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to com dobras ptigmáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          | GEQ-704 | 8841     | 075 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m | SE.22-X-D-I/328.086 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Grande, serra da Bocaina, Rochedo

RELÉVO: Ondulado, serrano

VEGETAÇÃO: Mata/Área desmatada

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.: N70 W/45 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, com matiz vermelho, textura granular média, estrutura maciça com ligeira orientação ou localmente foliada pelos cisalhamentos tectônicos, aparecendo, ainda, faixas bandadas com maior concentração de máfi cor versus minerais félsicos, sendo constituída por biotita, feldspato, quartzo e granada, perfazendo em média 30%

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 075

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da mesma, revelando ao microscópio a participação também de cianita, muscovita e acessórios como: apatita, zircão, clorita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cianita-granada  
-biotita gnaisse  
(migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 076 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m | SE.22-X-D-I/336.077 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Topo da serra da Bocaina, Rochedo

RELÉVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DO LIN. N55 W/40 SW

OUTROS Fraturas: N40 E/vertical  
N70 E/45 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, textura milonítica, orientada (foliação cataclástica), constituída essencialmente por quartzo e sericita, podendo observar a passagem gradativa da rocha anterior para esta, por aumento de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 077 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/335.066 |                 |         |

|                   |            |                                    |           |
|-------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda Bocaina, córrego da Taboca | TECTÓNICA |
|                   | RELEVO:    | Acidentado                         |           |
|                   | VEGETAÇÃO: | Pastagem                           |           |
|                   | SOLO:      | Areno-argiloso de cor marrom       |           |

|                  |         |  |
|------------------|---------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | ROCHA   | Migmatito  |
|                  | CLASSE  | Metamórfica  |
|                  | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de cor cinza a marrom, textura granolepido blástica média a ligeiramente grosseira, estrutura bandada alternando faixas mais félsicas e mais máficas, constituída por quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e em média 20% a 30% de granada. Afloramento sob a forma de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 078 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/348.055 |                 |         |

|                   |            |                        |           |
|-------------------|------------|------------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego da Mata        | TECTÓNICA |
|                   | RELEVO:    | Acidentado             |           |
|                   | VEGETAÇÃO: | Pastagem               |           |
|                   | SOLO:      | Areno-argiloso, marrom |           |

|                  |         |  |
|------------------|---------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | ROCHA   | Biotita-granada gnaissé(migmatito)                                   |
|                  | CLASSE  | Metamórfica  |
|                  | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica média, estrutura bandada, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada, clorita e óxido de ferro. Afloramento em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 079 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/337.050 |                 |         |

|                   |            |                        |           |
|-------------------|------------|------------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda Morro Alto     | TECTÓNICA |
|                   | RELEVO:    | Ondulado               |           |
|                   | VEGETAÇÃO: | Pastagem               |           |
|                   | SOLO:      | Areno-argiloso, marrom |           |

|                  |         |  |
|------------------|---------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | ROCHA   | Biotita gnaissé (migmatito)  |
|                  | CLASSE  | Metamórfica  |
|                  | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de cores cinza a marrom, textura granular fina, orientada, bandada, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada, passando aos biotita-granada xistos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8842     | 080 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/317.040 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do córrego da Mata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura granolepidoblástica fina a média, estrutura orientada com aparente bandamento, dado pela colocação regular de leitos milimétricos de quartzo de segregação, segundo a xistosidade, guardando as sim aspecto gnáissico em afloramento, sendo constituída por quartzo, biotita, muscovita, óxido de ferro e granada, per

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 080

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

fazendo de 20 a 30% da mesma, havendo também a participação de anfibólios, plagioclásio, carbonato e outros acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibólio-biotita  
granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 081 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-I/304.030 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Ponte de Pedra, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, granolepidoblástica, granatífera a duas micas e quartzo, xistosidade bem desenvolvida, cremlada e microdobrada, aflorando sob a forma de maciço fo

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GMA C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 082 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/292.025 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Ponte de Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, de cor marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro-esverdeado, de textura granolepidoblástica fina a média, orientada, constituída por hornblenda, feldspato, biotita, quartzo e óxido de ferro. Aflorando em pequena laje foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 083 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-I/291.008 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Piedade

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica, por vezes porfirolepidoblástica, granulação fina a média, cremulada, microdobrada, observável pelos frequentes veios de quartzo, dispostos segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xistos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 9128     | 084 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 084 m  | SE.22-X-D-I/274.019 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Piedade

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, textura porfirolepidoblástica, com matriz quartzo-micácea, fina e porfiroblastos de granada em torno de 3 mm, microdobrada em anticlinais e sinclinais do tipo isoclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40°E/30°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 085 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/517.190 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Barreiro, sul de Piracanjuba  
 ba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°W/35°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, textura lepidoblástica média, xistosidade bem desenvolvida, encaixando finos veios de quartzo, conjuntamente microdobrados, sendo constituída por quartzo, pouca granada, biotita, clorita e muscovita. Afloramento em lajedo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 086 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 745 m  | SE.22-X-D-I/529.189 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro, sul de Piracanjuba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico, laterizado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha na forma saprolítica, cor vermelha, aflorando em fragmentos soltos no solo, preservando, parcialmente textura lepidoblástica através dos elementos micáceos e restos de granadas cloritizadas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 087 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/527.181 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Retiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-quartzoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha saprolítica de cor vermelha, preservando restos de micas, podendo observar os microdobramentos, através dos finos veios de quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 088

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 745 m  | SE.22-X-D-I/519.163 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Retiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-granada xisto vermelho, saprolítico, permitindo distinguir apenas os contornos das granadas e restos dos elementos micáceos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 089

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 820 m  | SE.22-X-D-I/506.133 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego das Traíras

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de solos de cor cinza-amarelado, predominando a fração argilosa com a participação de grãos finos de quartzo e finas concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 090

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 745 m  | SE.22-X-D-I/502.199 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego São Mateus

RELEVO: Ligeiramente inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha saprolítica, vermelha ou cinza, resultando de alteração dos biotita-granada xistos, podendo observar restos de granada e ou elementos micáceos parcialmente transformados em argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 091 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE. 22-X-D-I/505.209 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Saída sul de Piracanjuba, córrego São Mateus

RELEVO: Ligeiramente inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45 W/45 SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas:  
N-S/Vertical  
N30 E/70 E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade bem desenvolvida, encaixando finos veios de quartzo, igualmente microdobrados em anticlinais e sinclinais tipo isoclinal com flancos mergulhando para SW, sendo constituída por quartzo, biotita, clorita, alguma granada e raras pintas de sulfetos disseminados. Aflo

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |  |
|-----|--|
| N.º |  |
|-----|--|

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 091

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ramento sob a forma de lajedo foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 092 |
|-----|-----|

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 745 m  | SE. 22-X-D-I/492.199 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego São Mateus

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.:  
N20 W/Subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, saprolítica, vermelha, podendo distinguir os elementos micáceos, sobretudo as muscovitas resultantes da transformação das biotitas e restos de granada, ocorre associada grande quantidade de quartzo cisalhado indicando falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 093 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 810 m  | SE.22-X-D-I/481.186 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego São Mateus

RELEVO: Plano inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crosta laterítica, aflorando na quebra de relevo, cor vermelha, porosa, constituída por óxidos de ferro e grãos finos a médios de quartzo, aparecendo também orifícios preenchidos por argila.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

**ROCHA**

Laterita

**CLASSE**

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 094 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 790 m  | SE.22-X-D-I/481.156 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão da Cachoeira

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30 W/30° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. S=N30 W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura lepidoblástica, parcialmente cataclástica, granulação fina a média, foliada, com frequentes e regulares veios de quartzo, segundo a xistosidade, intensamente dobrada em anticlinais tipo isoclinal, praticamente deitadas ou seja, horizontalizadas, constituída por quartzo, biotita, clorita e granada que aparece mais na alteração superficial e carbonato. Afloramento sob a forma de laje foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto calcífero

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 094

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

rece mais na alteração superficial e carbonato. Afloramento sob a forma de laje foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto calcífero

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 095 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/490.145 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão da Cabeceira

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza a marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro a médio, apresentando ni veis porfirolepidoblásticos e lepidoblásticos, por vezes ca taclástica, sendo os porfiroblastos de granada; dobrada em anticlinais ou sinclinais tipo isoclinal com flancos hori zontalizados ou mergulhando para SW, com veios de quartzo segundo a xistosidade, constituída por biótita, quartzo,

UNIDADE ESTRAT.:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 095

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓGICOS**

feldspato, granada, carbonato e alguma pinta de sulfeto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 096 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/500.119 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão da Cachoeira

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOCLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, na forma saprolítica, aflo rando em fragmentos soltos sobre o solo; restando apenas os contornos das granadas e os elementos micáceos, parcialmen te transformados em argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 097 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/505.099 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão da Cachoeira

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, amarelo-vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.:  
W-E/40 S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, textura lepidoblástica fina a média, bem orientada, cor amarelo-esverdeada, constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita de alteração, óxidos de ferro e argilominerais, aflorando em laje foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 098 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/522.914 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão da Cachoeira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa plana sem afloramentos, aparecendo espessa cobertura de solo de cor vermelha (latossolo), participando concreções limoníticas e finos fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quartenário detrito laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          | GEQ-705 |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 099 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/522.070 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sobre o ribeirão da Cachoeira

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Regolítico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. W-E/40 S

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fratura:  
N-S/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura granolepidoblástica média a ligeiramente grosseira, bastante cataclástica, com recristalizações explícitas, bem orientada e regularmente diaclasada, constituída por quartzo, feldspato, biotita, clorita, muscovita, granada e carbonato, aflorando em laje do no leito do ribeirão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 100 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/519.051 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Cachoeira de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza a marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/40° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade bem desenvolvida, comendo-se de biotita, parcialmente transformada em muscovita e argilominerais, quartzo, algum feldspato alterado, óxido de ferro e granada, perfazendo de 20 a 30% da mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 101 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 795 m  | SE.22-X-D-I/516.036 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Cachoeira de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado/Mata rala

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, bastante alterada, textura granolepidoblástica, de granulação fina a média, bem orientada, constituída por biotita, muscovita, granada, quartzo, óxido de ferro e argilominerais, aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 102 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/378.102 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, Rochedo

RELEVO: Inclinado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, alterada, textura granolepidoblástica média, bastante cataclástica, microdobrada, constituída por biotita, clorita, muscovita, quartzo e em média 30% de granada, aflorando em laje com xistosidade horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 103

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

710 m SE.22-X-D-I/387.100

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, córrego da Ponte Furada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N-E/35° N.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, alterada, lepidoblástica, parcialmente cataclástica, irregularmente foliada, microdobrada, com foliação S<sub>2</sub> mergulhando para norte, constituída por biotita, muscovita, quartzo, argilominerais e granada (30%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 104

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

690 m SE.22-X-D-I/378.089

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, córrego da Ponte Furada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, textura granular, maciça, um pouco orientada, às vezes cortada por finos veios de quartzo, granulação fina a média, constituída por quartzo, feldspato, pouca biotita, anfibólio, epidoto, muscovita, bastante granada e estauroлита (?) aflorando em blocos "in situ", quando alterada confunde com os granada

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 104

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornblenda-granada gnaiss (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |                    |     |
|------------------|-----------|----------|---------|--------------------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.           | N.º |
| 01               |           |          |         | 8860/8861/<br>8862 | 105 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/381.080 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do córrego da Ponte Furada

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza a marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° E/25° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:

N60° W/Vert.

N10° E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de lajedo, apresentando estrutura migmatítica bandada, foliação regular, concordante mente encaixando leitos milimétricos de quartzo e bandas de anfibolito de 5 a 30 cm (melanossoma) e mais expressivamente rocha gnáissica granolepidoblástica (leucossoma), predo minantemente fina, indo até grosseira com desenvolvimento

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 105

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

de feldspato, compondo-se essencialmente de biotita, muscovita, feldspato, quartzo, bastante granada, anfibólio, epidoto, turmalina e acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 106 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m  | SE.22-X-D-I/389.073 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Ponte Furada

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° E/30° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de maciço foliado, exibindo estruturas migmatíticas bandadas e dobradas, aparecendo bandas de anfibolito encaixados numa rocha de composição gnáissica, transicionando para anfibolito ou para faixas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira, sendo constante a presença de veios de quartzo, dispostos segundo a

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

foliação, aparecendo com frequência xenólitos de anfibolito, cravados na rocha gnáissica e finalmente o afloramento está cortado por duas gerações de diques aplíticos de natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 107 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-I/405.058 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Ponte Furada

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento sob a forma de maciço, exibindo estruturas migmatíticas do tipo acamadada e dobrada, intercalando, entre si, finos veios de quartzo, bandas de anfibolito e mais expressivamente rocha cinza-médio com orientação gnáissica, altamente granatífera, de granulação média, passando às vezes a grosseira com o aumento da feldspatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/40° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8866     | 108 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 780 m  | SE.22-X-D-I/410.038 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Queima-Lençol

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica, gnáissica, microdobrada em anticlinais e sinclinais tipo isoclinal, granulação média a ligeiramente grosseira, foliação bem desenvolvida, constituída por quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, muscovita, argilominerais e em média

UNIDADE ESTRAT. ....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

20% de granada, constituindo os porfiroblastos e cianita. Afloramento sob a forma de maciço foliado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cianita-biotita  
-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 109 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 690 m  | SE.22-X-D-I/415.012 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do córrego da Barreirinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores cinza, vermelha quando alterada, apresentando aos granada micaxistos, textura grano ou porfiro lepidoblástica, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita e porfiroblastos abundantes de granada e cianita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Cianita-granada  
-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 110 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 780 m  | SE.22-X-D-I/456.169 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão do Mosquito

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N-S/30° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, localmente vermelha, e cinza-brilhante, pela alteração das biotitas, xistosidade bem desenvolvida, textura lepidoblástica fina, constituída por biotita, muscovita, óxido de ferro, granada, quartzo e argilominerais.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8856     | 111 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 850 m  | SE.22-X-D-I/448.127 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Bocaina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores cinza, avermelhada na alteração, textura lepidoblástica fina a média, por vezes cataclástica, xistosidade bem desenvolvida, encaixando veios de quartzo, conjuntamente dobrados, constituída por quartzo, feldspato, biotita, clorita, granada, carbonato e argilominerais.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 112 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 860 m  | SE.22-X-D-I/458.121 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Bocaina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em laje foliada, no leito da estrada, sendo a rocha vermelha, alterada, lepidoblástica fina, xistosidade acentuada, encaixando frequentes veios de quartzo, conjuntamente dobrados, estando constituída por quartzo, biotita, granada, argilominerais e muscovita de alteração das biotitas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 113 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 860 m  | SE.22-X-D-I/460.108 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Piracanjuba-Morrinhos, cabeceira do córrego Bocaina

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Crosta laterítica, constituindo um pequeno platô, de cor vermelha, comendo-se de fragmentos de quartzo e concreções limoníticas, cimentados por óxidos de ferro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Laterita

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRE-GEI C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 114 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 810 m  | SE.22-X-D-I/482.092 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, vermelha, porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea, fina, sendo os porfiroblastos grosseiros de granada, aflorando sob a forma de blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 115 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-I/503.087 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira

RELÉVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza a marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica fina, regularmente orientada, encaixando frequentes veios de quartzo de segregação, segundo a xistosidade, conjuntamente dobrados em anticlinais e sinclinais do tipo isoclinal, com flancos mergulhando para SW, constituída por quartzo, biotita, clorita, feldspato e bastante granada, aflorando em

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 115

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

maciço foliado, guardando, às vezes aspecto gnáissico, pela alternância de leitos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8854     | 116 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 810 m  | SE.22-X-D-I/514.010 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do morro Agudo de Cima

RELEVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores cinza a branco, textura sacaróide, granulação fina a média, localmente muito silicificada e muito friável, constituída essencialmente de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 117 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 790 m  | SE.22-X-D-I/443.153 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Afluente superior do ribeirão do Mosquito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Eixo de dobra: 15 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica fina, bem orientada, encaixando frequentes veios de quartzo de segregação, microdobrada, constituída por quartzo, algum feldspato, biotita, muscovita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 118 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-I/435.155 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão do Mosquito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade bem pronunciada, encaixando frequentes veios de quartzo, microdobrada, concentrando as granadas em determinadas faixas, guardando em conjunto aspecto gnáissico no afloramento, compondo-se de quartzo, biotita, feldspato, clorita, granada e carbonato, aflorando em laje sub

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 118

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-horizontalizada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 119 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/421.135 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Major

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, muito alterada, localmente cinza-esverdeado pela cloritização das biotitas, xistosidade bem desenvolvida, constituída por quartzo, biotita, clorita, granada e argilominerais.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 120 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-I/402.132 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Major

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica fina, xistosidade acentuada, encaixando frequentes veios de quartzo de segregação, microdobrada, sub-horizontalizada, constituída por quartzo, biotita, alguma clorita, muscovita, feldspato, granada e carbonato.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 121 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m. | SE.22-X-D-I/413.103 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Major

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS  $E_1=10^\circ/W-E$

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, textura lepidoblástica fina a média, xistosidade acentuada, encaixando finos e regulares veios de quartzo de segregação, assim como boulders também de quartzo, microdobrada com eixos W-E, aflorando em maciço foliado, guardando em afloramento aspecto gnáissico, compondo-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita, felds

UNIDADE ESTRAT.

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 121

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

pato, carbonato, alguma pinta de sulfeto e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 122 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/416.104 | 41              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Bocaina

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST  $N60^\circ W/50^\circ SW$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS  $S=N60^\circ W/50^\circ NE$

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Talco-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno corpo de talco xisto, passando a talco-clorita xisto nas bordas, estando, em parte, concordante aos xistos e localmente discordante, devendo tratar-se, originalmente, de um corpo intrusivo. Apresenta duas foliações bem marcadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtccclxt)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM. C/C 1022

|                  |           |          |         |           |     |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. | N.º |
| 01               |           |          |         |           | 123 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/429.091 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Bocaina

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Regolítico, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.: W-E/Subv.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, textura lepidoblástica, cataclástica, granulação fina a média, aflorando em lajedo foliado, sub-horizontalizada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 124 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-I/458.061 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Confluência dos córregos ribeirão do Morro Agudo, córrego da Formiga

RELEVO: Levemente inclinado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. W-E/Vert.

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica média, bem orientada, não exibindo dobras em afloramento, guardando textura gnáissica fina, constituída por quartzo, biotita, feldspato, muscovita, alguma granada e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 125 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-I/427.052 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Malhada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa de cobertura de solos de cor amarela, constituída essencialmente por material argiloso, concreções limoníticas e fragmentos finos de quartzo, certamente derivado dos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (Tqdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. G14

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 126 |
|-----|-----|

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/400.049 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Batatinha

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.:  
N60 W/60 SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor branca a rósea, textura milonítica, to talmente recristalizada, aflorando em faixa linear, transi cionando nas laterais para os migmatitos, regularmente fo liada, constituída essencialmente de quartzo de granulação fina e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito miloniti zado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 127 |
|-----|-----|

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/393.055 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Ponte Furada

RELEVO: Ondulado, serrano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha migmatítica em faixas claras e escuras, local mente foliada e maciça, sendo o melanossoma representado por anfibolito de granulação fina e o leucossoma por leitos gnáissicos, constituíd por granada, feldspatos, hornblen da, biotita muscovita, sendo então de granulação média a ligeiramente grosseira.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |     |
|-----|-----|
| N.º | 128 |
|-----|-----|

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/416.067 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão da Ponte Furada

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.:  
N60 W/70 SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de estrutura migmatítica, bastante alterada, porém, exibindo faixas gnáissico-granatíferas, faixas anfi bolíticas e faixas quartzo-feldspáticas de granulação gros seira, representando metassomatismo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 129 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/424.085 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão Bocaina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/65° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat: W-S/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, textura porfiro lepidoblástica média, xistosidade pouco acentuada, regularmente diaclasada, constituída por quartzo, algum feldspato, biotita, clorita e em média 30 a 40% de granada, traduzindo-se nos porfiroblastos de 1 a 5 mm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 130 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 720 m  | SE.22-X-D-I/276.250 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, km 71,5

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha vermelha, alterada, lepidoblástica, localmente porfiróide, granulação fina a média, microdobrada, crenulada, constituída por biotita, quartzo, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 131 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/280.232 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, km 74

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, vermelha, porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea, fina e os porfiroblastos de granada grosseiros, em torno de 3 mm, estando microdobrada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 132

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/297.236 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do córrego Barreiro de Baixo

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Frat: N-S/Vert.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha milonítica, cor branco-amarelada, na alteração, regularmente foliada, compondo-se de quartzo fino e sericita, tratando-se de uma faixa estreita cravada nos mica-granada xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 133

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/277.201 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, km 76

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Frat.: N20 W/Vert.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granada xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor cinza, vermelha na alteração, lepidoblástica cataclástica, granulação fina, microdobrada, cremulada, horizontalizada, regularmente diaclasada, com frequentes veios e boulders de quartzo, segundo a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 134

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/290.199 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Veado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Regolítico, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granada xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha bastante alterada, cor vermelha, porfirolepidoblástica grosseira, um tanto cataclástica, sendo os porfiroblastos de granada em torno de 3 a 4 mm, muitas vezes alterada em argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 135 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/298.181 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Veado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Regolítico, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, alterada, porfirolepidoblástica bastante grosseira, um tanto cataclástica, formando estrutura de fluxo através do rotacionamentos dos porfiroblastos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 136 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-I/287.171 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Veado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Regolítico, de cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. Fol. Cat.: N60 W/70 SW

OUTROS. Frat. N48 E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, bastante alterada, cataclástica, inteiramente foliada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, pouca granada e argilominerais, sendo a granulção predominantemente fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 137 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/268.122 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40 W/30 SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, vermelha quando alterada, textura porfirolepidoblástica variando de fina a grosseira, com porfiroblastos de granada até de 2 cm, xistosidade acentuada, constituída por quartzo, biotita, muscovita, carbonato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 138 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/279.121 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rochedo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito xisto de cor branca a rósea, textura cataclástica fina, por vezes preservando restos de granada, podendo concluir que a rocha original tratava-se dos granada-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**ROCHA**

Milonito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 139 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/324.180 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bocaininha na confluência com o rio Meia Ponte

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria/Cerrado

SOLO: Regolítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de fragmentos regolíticos de quartzo xisto de granulação fina a média, constituído por quartzo, biotita, argilominerais incluindo caulim que certamente derivou de algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**ROCHA**

Quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 140 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-I/357.176 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaininha

RELÉVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza a vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, alterada, textura lepidoblástica fina a média, encaixando finos e regulares veios de quartzo, segundo a xistosidade, constituída por quartzo, biotita, granada, muscovita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/45° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**ROCHA**

Biotita-granada xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8857     | 141 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 630 m  | SE.22-X-D-I/376.222 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso inferior do ribeirão São Pedro

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Frat.: N-S/Vert.  
N20° E/Vert.  
N70° W/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura cataclástica, orientada, representando um termo intermediário entre os xistos feldspáticos e os gnaisses finos, estando constituída por quartzo feldspato, alguma biotita, muscovita e argilominerais, recobrando esta, aparecem, em contato mais ou menos brusco e concordante os biotita-granada xistos de cor cin

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO: Continuação da Ficha nº 141

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

za, lepidoblásticos, granulação média, constituídos por biotita, clorita, algum feldspato, quartzo, granada e argilominerais. Este afloramento exemplifica litofácies mais feldspáticas dos micaxistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Protomilonito/Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 142 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 690 m  | SE.22-X-D-I/433.207 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, lepidoblástica, granulação fina a média, bem orientada, localmente assumindo textura gnaissica fina, horizontalizada, dobrada, constituída por biotita, muscovita, feldspato, carbonato, clorita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 143

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-I/450.205 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão São Pedro

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, vermelha, lepidoblástica média, horizontalizada, constituída por biotita, clorita, feldspato, muscovita, quartzo e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |           |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.  |
| 01               |           |          |         | 8863/8864 |

N.º 144

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/291.120 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pedra do Ouro, Rochedo

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. W-E/46° N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Frat.: W-E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica fina a média, dobrada em escala de centímetros até metros, xistosi-  
dade acentuada, aparecendo faixas (5 a 10 cm) de granulação fina apenas orientada, em parte maciça com pouca granada, representando um gnaiss de segregação metamórfica a partir dos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-granada -quartzito calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |                    |           |
|------------------|-----------|----------|--------------------|-----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA            | PETROGR.  |
| 01               |           |          | GEO-706<br>GEO-708 | 8858/8859 |

N.º 145

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 620 m  | SE.22-X-D-I/288.085 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, km 90

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica exibindo melanossoma representado por anfibolito, em parte orientado, em parte maciço, constituído por máficos de granulação média, biotita, hornblenda, granada, calcita e frequentes pórfiros de feldspatos alternando com faixas félsicas, desde centímetros até metros, de granulação grosseira, constituída por quartzo, feldspato

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 145

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

tos e muscovita. Apresentando dobras em parte simétricas e em parte assimétricas com eixos W-E, aparentemente posteriores ao fenômeno da migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito cataclásico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 146 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 630 m  | SE.22-X-D-I/276.088 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Palmito Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20 W/50 SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor cinza, textura porfirolepidoblástica com matriz quartzo-micácea e porfiroblastos de granada em torno de milímetros até centímetros, apresentando frequentemente faixas (5 a 10 cm) de granulação fina, com pouca granada e biotita representando gnaisses de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 147 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-I/270.070 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Sertãozinho

RELEVO: Plano, serrano

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor cinza, textura porfirolepidoblástica, parcialmente cataclástica, microdobrada, constituída por quartzo, algum feldspato, clorita, muscovita, bastante granada e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/M C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 148

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/285.071 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Sertãozinho, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, cataclástica, granulação média, constituída por quartzo, algum feldspato, clorita, biotita, muscovita de transformação e bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 149

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 590 m  | SE.22-X-D-I/286.057 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N90° E/40° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, lepidoblástica, granulação fina a média, xistosidade acentuada, encaixando frequentes veios de quartzo de segregação, constituída por quartzo, algum feldspato, biotita, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 150

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/293.051 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Ponte de Pedra, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura lepidoblástica cataclástica, granulação média, foliada, constituída por biotita, clorita, muscovita, granada, quartzo e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 151

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-I/309.054 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, xistosidade acentuada, um pouco cataclástica, granulação média, textura lepidoblástica, constituída por quartzo, clorita, biotita, muscovita e muta granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 152

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 690 m  | SE.22-X-D-I/310.060 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Taboca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60° W/60° SW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Fratura: N40° E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito cinza-escuro, textura granolepidoblástica fina, orientado, constituído por hornblenda, biotita, feldspato, clorita e argilominerais, aflorando em faixa estreita, devendo estar intercalado nos xistos, concordante mente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 153

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-I/310.070 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Taboca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/60° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Fratura: N40° E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura porfirolepidoblástica, com matriz quartzo-micácea, fina, porfiroblastos de granada em torno de 5 mm a 1 cm, xistosidade acentuada, crenulada, encaixando finos e regulares veios de quartzo, localmente boudinados, constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita, carbonato e aproximadamente 30 a 40% de granada

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 153

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

em cristais grosseiros, guardando em afloramento um aspecto gnáissico, tratando-se do xisto migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero  
migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8855     | 154 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/314.081 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Bocaina

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, regolítico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito de cores branca e rósea, granulação fina, localmente friável ou então silicificado, constituído essencialmente por quartzo e sericita, aflorando verticalizada mente em faixa linear.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. Cat.:  
N-S/Vert.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 155 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 650 m  | SE.22-X-D-I/305.000 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, km 98

RELEVO: Plano inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, lepidoblástica, granulação média, xistosidade bem desenvolvida, constituída por quartzo, clorita, muscovita, biotita, bastante granada e carbonato, aflorando em lajedo no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/1 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 156

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-I/317.007 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bananal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, lepidoblástica, granulação média, crenulada, constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita, granada e carbonato, aflorando em lajedo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 157

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/334.011 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Bananal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, vermelha na alteração, xistosidade acentuada, encaixando frequentes veios de quartzo de segregação; textura lepidoblástica fina a média, constituída por quartzo, biotita, granada, muscovita, clorita e carbonato.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 158

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-I/348.011 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do córrego do Barreirão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, lepidoblástica, granulação média, constituída por elementos micáceos e granada, perfazendo em média 30% da mesma.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

CIC 1022

|                  |           |          |         |         |
|------------------|-----------|----------|---------|---------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETCOR. |
| 01               |           |          |         |         |

N.º 159

|       |                     |                 |        |
|-------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 680 m | SE.22-X-D-I/364.003 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Batatinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, vermelha, lepidoblástica, granulação fina a média com intercalação puntual de anfibolito, aflorando em lajedo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8867     |

N.º 160

|       |                     |                 |        |
|-------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 740 m | SE.22-X-D-I/376.033 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Batatinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, lepidoblástica, granulação fina a média, constituída por quartzo, biotita, carbonato, alguma clorita, sericita, granada e plagioclásio; aflorando sob a forma de blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada-plagioclásio-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 161

|       |                     |                 |        |
|-------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 740 m | SE.22-X-D-I/380.043 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Batatinha

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, granolepidoblástica, grosseira, cremulada, com desenvolvimento de pórfiros de feldspato segundo a xistosidade assim como frequentes veios de quartzo, guardando aspecto gnáissico, constituída por porfiroblastos de granada, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GEM. C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 162

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 850 m  | SE.22-X-D-I/440.038 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Piracanjuba-Morrinhos, córrego do Capão Comprido

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, vermelha, aflorando em blocos "in situ", constituída por quartzo, feldspato, biotita, clorita, argilominerais e muita granada, por vezes alterada em minerais argilo-aluminosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         | 8865     |

N.º 163

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-I/476.029 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Morro Agudo

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Pol. Cat. : N60 W/55 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica grosseira, exibindo foliação cataclástica, guardando aspecto gnáissico, constituída por quartzo, biotita, clorita, muscovita, bastante granada, feldspato, cianita e estauroлита, localmente constituindo porfiroblastos até de centímetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Cianita-estauroлита-granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 164

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 164 m  | SE.22-X-D-I/477.013 | 38              |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão do Morro Agudo

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata-galeria

SOLO: Regolítico, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fraturas: N60 W/Vert. N40 E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, grosseira, granolepidoblástica, aflorando em lajedos sub-horizontalizados, parcialmente cataclástica, localmente com veios de quartzo mineralizados em rutilo, comendo-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita, muscovita e bastante granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 165

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/484.003 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Morro Agudo

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Regolítico, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. Cat.: N70 W/16 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica, parcialmente cataclástica, grosseira, constituída por quartzo, feldspato, biotita, clorita, muscovita e bastante granada, guardando aspecto gnáissico, aflorando sob a forma de lajedo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 166

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-I/440.020 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Glória

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica, foliada, grosseira, crenulada, dobrada, constituída por quartzo, biotita, clorita, feldspato e bastante granada, aflorando sob a forma de lajedo sub-horizantalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 167

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 820 m  | SE.22-X-D-I/456.015 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Glória

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. Fol. Cat.: N60 W/30 NE

OUTROS Frat.: N60 W/vert. N50 E/vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, bastante intemperizada, textura cataclástica, granulação média, foliada, constituída por quartzo, biotita cloritizada, muscovita, feldspatos parcialmente caulinizados, granada, cianita e quartzo de segregação cisalhado, disposto segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8446     | 001 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/128.121 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Anta Magra - Córrego da Anta Magra

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss e biotita de granulação fina e cor cinza-claro com pontuações pretas. A rocha mostra grande homogeneidade de composição e foliação pouco pronunciada. Aflores em blocos de pequenas dimensões.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8447     | 002 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/107.161 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Estiva

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marron-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Região laterítica aplainada, onde se destaca esta pequena área de afloramento com grandes lajedos de um gnaiss de granulação fina a média, cor cinza-médio, apresentando estruturas migmatíticas como dobramentos desarmônicos e núcleos de máficos. Mostra 2 sistemas marcantes de juntas. Compõe-se de biotita, plagioclásio, quartzo, muscovita e pequenos veios de epidoto.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

vita e pequenos veios de epidoto.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8448     | 003 |

|       |                     |                 |        |
|-------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-I/108.191 | 24/34/46        |        |

|                   |                               |           |                    |
|-------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|
| DADOS GEODRÁFICOS | TOPONÍMIA: Ribeirão Paraíso   | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELÉVO: Ondulado              |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: Antiga mata        |           | ATIT. DO LIM.....  |
|                   | SOLO: Argiloso, marrom-escuro |           | OUTROS.....        |

|                  |   |   |        |
|------------------|---|---|--------|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>Serpentinito verde-médio, maciço e homogêneo. Localmente observamos, serpentinas, magnetita, magnesita e crisopraso. Associados ao serpentinito temos tremolita-talco xisto, esteatitos e clorititos com magnetita. Talco lamelar foi visto em pequena quantidade, assim como pequenos veios de crisotila. Apresenta contato com granada-bioti</p> | LITOLÓGIA   | ROCHA  |
|                  | UNIDADE ESTRAT.   |   | CLASSE |
|                  |   | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |        |

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|       |             |                 |        |
|-------|-------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       |             |                 |        |

|                   |  |           |                    |
|-------------------|--|-----------|--------------------|
| DADOS GEODRÁFICOS | TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 003 | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELÉVO:                                |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO:                             |           | ATIT. DO LIM.....  |
|                   | SOLO:                                  |           | OUTROS.....        |

|                  |   |  |        |
|------------------|---|--|--------|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>ta xisto, a sudeste porém não se pode precisar que tipo de contato, se ígneo ou tectônico.</p> | LITOLÓGIA  | ROCHA  |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/vsp)   |  | CLASSE |
|                  |   | AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |        |

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8450     | 004 |

|       |                     |                 |        |
|-------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-I/111.202 |                 |        |

|                   |                                       |           |   |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|---|
| DADOS GEODRÁFICOS | TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Pontalina | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....   |
|                   | RELÉVO: Suavemente ondulado           |           | $\text{RIBENDEKXIST F}_0 = \text{N}75\text{E}/35\text{SE}$<br>$\text{AMOXOZOM}_1 = \text{N}15\text{E}/70\text{SE}$<br>$\text{MORSE F}_2 = \text{N}20\text{W}/80\text{SW}$ |
|                   | VEGETAÇÃO: Cerrado                    |           |   |
|                   | SOLO: Argiloso, marrom-amarelado      |           |   |

|                  |   |  |        |
|------------------|---|--|--------|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>Quartzito amarelado, de granulação fina, bastante fraturado. Apresenta foliação bem desenvolvida dobrado em forma de zês. Na verdade são lentes de quartzito dentro de um muscovita-quartzito xisto que, localmente, com um aumento de fração pelítica mostra granada e clorita.</p> | LITOLÓGIA  | ROCHA  |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)   |  | CLASSE |
|                  |   | AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |        |





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8453     | 005 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/051.243 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Mairipotaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se um granada-biotita xisto com granulação fina a média, cor cinza-avermelhado, parcialmente alterado, intensamente recortado por bolsões de caulim e níveis graníticos gnáissicos cinza-claros que se dispõem preferencialmente paralelos à foliação. O gnaisse compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Cerca de 300 metros a nor

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 005

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te-nordeste do ponto, têm-se tremolíticos associados aos gnaisses e xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gnaisse/Xistos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8454     | 006 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/032.227 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Mairipotaba - Córrego Lajedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS P<sub>0</sub> = N20° W/45° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse migmatito com estruturas difusas. Aflora em grandes lajedos, foliados, cinza-médios de granulação média a grossa. Apresenta cataclase mineral e localmente podem ser observados alguns blocos de granada-biotita xisto, associados aos gnaisses, provavelmente em estruturas "lit-par-lit".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Intrusivas Ácidas (p/γ)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C

1022

|         |          |           |          |         |            |
|---------|----------|-----------|----------|---------|------------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.   |
| 01      |          |           |          |         | 8455/56/57 |

|     |
|-----|
| N.º |
| 007 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/001.250 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Mairipotaba/Varjão 3,2 km depois de Mairipotaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaiss cinza-claro, granulção média, foliado, localmente com bandeamento grosseiro. Associa-se e intercala-se a granada-biotita xistos (com muscovita e plagioclásio). Acredita-se que o gnaiss, em verdade seja um granito intrusivo no xisto e, posteriormente metamorfisado. Isto é o mesmo que ocorre com o gnaiss

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 007

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

se do Campo Limpo e leste de Cromínia.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sub>1</sub> γ) / Grupo Araxá (p<sub>1</sub> amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss / Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 008 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/080.338 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Aragoiânia, 800 m a norte do córrego Espreado

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub> = EW/50° S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto bastante alterado, marrom-avermelhado, textura porfiroblástica. Os pórfiros são de granada e se dispõem preferencialmente ao longo do plano S<sub>2</sub>, de xistosidade obliterando-o e conferindo uma falsa impressão de cataclase à rocha. Compõe-se de quartzo, biotita, granada, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>1</sub> amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 009

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/074.369 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Aragoiânia, ribeirão Ponte Fun da

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, coberto por granada e fragmentos de quartzo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N80°E/30°SE

ATIT. DO LIN. L<sub>2</sub>=15°S/70°W

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, com grande quantidade de quartzo de segregação e intensamente crenulada. A granulação é média e cor cinza-prateado. Nota-se, em relação ao ponto anterior uma substancial diminuição de cristais de granada e um aumento em quartzo. Cerca de 200 metros a norte passa a um sericita quartzite.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 010

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/076.379 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Aragoiânia, borda oeste da serra do Caxambu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N60°E/40°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita quartzito com raros porfiros de granada localizados nos níveis mais pelíticos que se intercalam ao quartzito. Apresenta granulação fina, cor cinza-amarelado, e aflora sobre xistos dos quais grada inicialmente sob forma de intercalações e, posteriormente formando camada de topo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 011

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/098.425 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Oloana - Córrego Buriti

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=E/W/30°N

ATIT. DO LIN. L<sub>2</sub>=10°S/70°W

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa com textura porfiroblástica, granulação fina a média e cor verde-acinzentado. Apresenta-se intensamente crenulada com desenvolvimento de quartzo de segregação, principalmente nas quilhas e cristas dos microfragmentos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 012

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/123.402 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Balsamo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = EW/40^{\circ} S$

ATIT. DO LIN.  $L_2 = 30^{\circ} W$

OUTROS  $S_3 = N60^{\circ} W/70^{\circ} SW$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto muito semelhante ao descrito no ponto anterior porém, menos alterado, o que permitiu uma melhor visualização da composição mineralógica, a saber: quartzo, plagioclásio, carbonato, clorita, muscovita, biotita, granada (parcialmente cloritizada) e estauroлита (?). Encontra-se intensamente crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Granada-biotita  
-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 013

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/123.392 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Caxambu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em perfil, na escarpa, tem-se da base para o topo granada-biotita xisto, passando a um quartzo xisto com duas micas e pouca granada, mostrando finas intercalações de quartzitos micáceos. Sobrepostos tem-se muscovita quartzitos com bandas xistosas e finalmente quartzitos micáceos amarelados, pouco espessos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Granada-biotita  
-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 014

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/115.381 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Caxambu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N80^{\circ} W/35^{\circ} SW$

ATIT. DO LIN.  $S_3 = N20^{\circ} W/70^{\circ} SW$

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, carbonatica, de granulação media, cor cinza-esverdeado e textura porfiroblástica. Ocorre em toda a baixada adjacente à serra. Apresenta três xistosidades, sendo  $S_2$  mais pronunciada, embora fortemente crenulada por  $S_3$ . Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita, granada, carbonato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Granada-biotita  
-muscovita xisto  
carbonatico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8846     | 015 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/104.359 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda José Barroso - Córrego Bebedouro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = 170^\circ E / 35^\circ SE$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento de xisto, semelhante ao anterior, com leve aumento no teor de carbonato. Apresenta cor cinza-esverdeado, granulação média, textura porfiroblástica e estrutura xistosa deformada. Os pórfiros são octaedros de até 3 cm de granada. Localmente é a base da sequência metassedimentar.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-clorita -muscovita (ca)lco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 015 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/102.330 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à barra do ribeirão Ponte Funda com o córrego Espreado

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = 70^\circ E / 35^\circ SE$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em região aplainada ressaltam-se do solo, grandes lajedos subarredondados de xisto crenulado, de granulação média e cor cinza-esverdeado. A aparência arredondada é conferida pelas 3 (três) xistosidades que apresentam mergulhos em vários sentidos. Compõe-se de granada, quartzo, muscovita, biotita, clorita e carbonato.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-clorita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 017 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/155.258 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Professor Jamil, próximo ao córrego Mata da Cana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss granítico, maciço com granulação média e cor cinza-claro. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, feldspato, muscovita e finas palhetas de biotita. Não apresenta foliação bem pronunciada e aflora em grandes blocos, onde percebem-se níveis félsicos de granulação muito fina e espessuras centimétricas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ir)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |           |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. |
| 01               |           |          |         |           |

N.º 018

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/184.263 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Cromínia/Professor Jamil

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fo=EW/85°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss branco-acinzentado, de granulação fina, bem foliado. Localmente aflora em blocos, mais a oeste tem-se lãjedos de grandes proporções. A leste tem-se o gnaiss se no córrego e pequenos blocos de talco xisto associados.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ã)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 019

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/214.265 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Parro Branco

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha formado por cristais prismáticos de hornblenda (uralita) tremolita, epidoto e algum plagioclásio. A granulação é grosseira e a cor verde-médio. Pode aparecer talcificada localmente. Parece um piroxenito uralitizado e talcificado. "Encaixa-se" em gnaisses finos, esbranquiçados.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avaf)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8847     |

N.º 020

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/256.268 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Professor Jamil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Associado a gnaisses graníticos cinza-claros, grossos, foliados tem-se pequeno corpo de talco-clorita xisto (talco xisto) e alguns blocos de anfibolito, possíveis produtos de um piroxenito a olivina. Esta rocha estaria como xenólito nos gnaisses graníticos intrusivos a xisto e posteriormente metamorfisados.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|          |          |
|----------|----------|
| PREF. SS | C/C 1022 |
|----------|----------|

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 021 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/232.270 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Dourados/Estrada Cromínia - Professor Jamil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fo=N80°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local supõe-se existir uma sequência de intercalações de gnaiss cinza-esbranquiçado em rocha xistosa biotítica, dando a impressão de um bandeamento grosseiro. Entretanto, quer nos parecer serem níveis de xisto preservados no gnaiss que teria sido um granito intrusivo nos xistos.

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-muscovita  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 022 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/215.254 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mata da Onça

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Em imensa voçoroca no terreno tem-se bardas de 12 metros de granada-biotita xisto intercaladas a níveis centimétricos de muscovita gnaiss. Embora em adiantado estado de alteração a impressão que as rochas dão é de soluções ácidas de bordas de intrusão, meios que teriam contaminado o xisto adjacente.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaiss/xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 023 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/062.423 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso - Estrada Cromínia/Aragoiânia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, alterada, marrom-avermelhada. Apresenta porfíros de granada centimétricos, totalmente oxidados. Embora alterada conserva a estrutura xistosa deforma da.

LITOLOGIA

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/αmx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 024

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/071.457 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto semelhante ao anterior, porém menos alterado. Compõe-se de quartzo, granada, biotita, muscovita e clorita. A cor é cinza-avermelhado e a granulação média. Mostra textura porfiroblástica e estrutura xistosa crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 025

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/060.510 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Crotão

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Pol. Cat. N10 E/30NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa com grande quantidade de quartzo. Apresenta coloração cinza-amarelado e granulação média. A foliação é cataclástica principalmente caracterizada por linhas de quartzo estirado. Compõe-se de quartzo, muscovita, sericita e muito pouca biotita. Ocorre subordinado (intercalado) a sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 026

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/089.495 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Dr. Maurício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Fo=N75 E/30NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito muscovítico cinza-amarelado com cor de alteração amarelo-amarronado. A granulação é fina e a foliação bem pronunciada. Aflora sobre xistos biotíticos constituindo a camada superior do pacote de metassedimentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/agx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 027

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/102.501 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra Quebrada, vale do ribeirão Santa Teresa

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso coluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N80°W/25°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local tem-se o granada-biotita xisto com pórfiros de granada que passa a um quartzo xisto com intercalações de quartzito e, posteriormente a um muscovita quartzito fino, amarelado. Todos os contatos são transicionais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**ROCHA**

Muscovita-quartzito xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 028

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/122.502 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Eugênio Fernandes

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S(?)=N30°E/25°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre um xisto com granada, biotita, clorita, muscovita, carbonato, quartzo e sequência de quartzo xistos que culmina em pacote de cerca de 50 metros de espessura de quartzito que, inicialmente são micáceos e no topo puros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx/p/aqx)

**ROCHA**

Granada-muscovita-clorita xisto/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

N.º 029

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/106.437 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Bonsucesso - Aloândia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa similar às descritas com pórfiros de granada e algum carbonato principalmente nas fraturas, biotita cloritizada, muscovita e quartzo. Apresenta coloração cinza-esverdeado, granulação média e xistosidade fortemente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Granada-biotita-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 030

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/119.270 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Bárbara/Estrada Gramínia/Ronelân  
 dia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N70°E/30°NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto em adiantado estado de alteração com porfiros de granada e biotita oxidados. A cor é vermelha, granulação média e xistosidade fortemente crenulada e parcialmente obliterada pela alteração.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 031

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/130.292 | 44              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Guariroba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se um corpo de talco-tremolita xisto cinza-esverdeado, com alguns níveis de talco lamelar, esteatitos e clorititos "encaixados" em granada-biotita xistos cinza-escuro-avermelhados. Ao longo do contato desenvolvem-se brechas silicosas, com geodos de sílica, quartzo leitoso, calcedônia e feldspatos, englobando restos de xistos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Talco-tremolita  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

N.º 032

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/144.313 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Sal/Córrego do Sal

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de granulação média e cor branco-acinzentada. Apresenta foliação bem desenvolvida e grande continuidade de afloramento. Compõe-se de quartzo, feldspato, caulim, biotita em finas palhetas de muscovita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/δ)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|          |          |
|----------|----------|
| PREF. SS | C/C 1022 |
|----------|----------|

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 033 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/154.327 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=EW/30° N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto porfiroblástico, (porfiro de granada) de cor verde-acinzentada e granulação média. Contém carbonato e plagioclásio. Aflora em grandes lajedos com xistosidade S<sub>2</sub> marcante e crenulada por S<sub>3</sub>. Localmente encontram-se, ainda pequenos blocos de talco-clorita xisto, associados a rocha regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 034 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/165.336 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Pacheco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=EW/35° N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Percebe-se que seguindo a norte passa-se a encontrar sempre este xisto, com porfiro de granada, quartzo plagioclásio, carbonato, muscovita, clorita, biotita e por vezes estauroлита. Apresenta-se porfiroblástico, cinza-escuro com cor de alteração vermelha. Invariavelmente tem-se xistosidade S<sub>2</sub> crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8848     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 035 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/192.350 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vasco Rodrigues da Cunha

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, porfiroblástica, com porfiro de granada em cristais bem formados, clorita, biotita, muscovita, carbonato, plagioclásio e quartzo. Apresenta grande quantidade de quartzo de segregação, dobrado. Localmente o xisto forma estrutura anticlinal, onde, no centro, dentro de profunda grotta, tem-se blocos de gnaiss granítico, par

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

|                   |  |                  |           |
|-------------------|--|------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 035 | DADOS GEOLÓGICOS | TÉCTONICA |
|                   | RELEVO:                                |                  |           |
|                   | VEGETAÇÃO:                             |                  |           |
|                   | SOLO:                                  |                  |           |

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=EW dobrado  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

cialmente alterado, de contato obscuro com os xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 036 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/193.383 |                 |         |

|                   |  |                  |           |
|-------------------|--|------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste de Ronelândia | DADOS GEOLÓGICOS | TÉCTONICA |
|                   | RELEVO: Ondulado                           |                  |           |
|                   | VEGETAÇÃO: Cerradão                        |                  |           |
|                   | SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado     |                  |           |

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Xisto idêntico aos descritos anteriormente, em bora parcialmente alterado. Os pórfiros de granada encontram-se, por vezes oxidados e a cor da rocha passa a cinza-avermelhado. Apresenta xistosidade S<sub>2</sub> crenulada por S<sub>3</sub>. S<sub>1</sub> encontra-se totalmente obliterada pelos esforços subseqüentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 037 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/195.403 |                 |         |

|                   |  |                  |           |
|-------------------|--|------------------|-----------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Rio Dourados                | DADOS GEOLÓGICOS | TÉCTONICA |
|                   | RELEVO: Ondulado                       |                  |           |
|                   | VEGETAÇÃO: Cerrado                     |                  |           |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado |                  |           |

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N70°W/25°SW  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

ROCHA  
Granada-clorita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Xisto em belos lajedos subarredondados. Apresenta cor cinza-esverdeado e granulação média, com pórfiros de granada e grande quantidade de quartzo de segregação. Localmente mostra níveis mais quartzosos, onde percebe-se uma nítida redução em quantidade e tamanho dos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
SSC/C  
1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 038 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/229.404 |                 |         |

|                   |            |                                  |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda Eldorado                 |
|                   | RELEVO:    | Ondulado                         |
|                   | VEGETAÇÃO: | Cerradão                         |
|                   | SOLO:      | Argilo-arenoso, marrom-amarelado |

|  |
|--|
| TECTÓNICA                                |
| ATIT. DA CAM.                            |
| ATIT. DA XIST. $S_2=170^\circ$ E dobrada |
| ATIT. DO LIN.                            |
| OUTROS                                   |

|                  |   |
|------------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | Este ponto situa-se na mesma orientação, em relação ao anterior, no sentido da xistosidade $S_2$ principal. Logo, como era de se esperar tem-se o mesmo xisto, composto de granada, quartzo, biotita, muscovita, clorita e, possivelmente plagioclásio e carbonato. |
| UNIDADE ESTRAT.  | Grupo Araxá (p/amx)   |

|           |  |
|-----------|--|
| LITOLOGIA |  |
| ROCHA     | Granada-biotita<br>-muscovita xisto                                  |
| CLASSE    | Metamórfica  |
| AMOSTRA   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 039 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/262.419 |                 |         |

|                   |            |                                  |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Região do Taquari                |
|                   | RELEVO:    | Suavemente ondulado              |
|                   | VEGETAÇÃO: | Cerradão                         |
|                   | SOLO:      | Areno-argiloso, marrom-amarelado |

|  |
|--|
| TECTÓNICA                              |
| ATIT. DA CAM.                          |
| ATIT. DA XIST. $S_2=170^\circ$ E dobr. |
| ATIT. DO LIN.                          |
| OUTROS                                 |

|                  |   |
|------------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | Rocha de textura porfiroblástica, estrutura xistosa deformada e crenulada, cor verde-acinzentada e granulação média. Apresenta três xistosidades, sendo $S_1$ incipiente e obliterada pelos esforços posteriores, $S_2$ bem preservada, mas crenulada por $S_3$ . |
| UNIDADE ESTRAT.  | Grupo Araxá (p/amx)   |

|           |  |
|-----------|--|
| LITOLOGIA |  |
| ROCHA     | Granada-biotita<br>-muscovita xisto                                  |
| CLASSE    | Metamórfica  |
| AMOSTRA   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 040 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/212.415 |                 |         |

|                   |            |   |
|-------------------|------------|---|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Serra da Felicidade - Fazenda Antônio Rezende |
|                   | RELEVO:    | Muito ondulado                                |
|                   | VEGETAÇÃO: | Antiga mata                                   |
|                   | SOLO:      | Areno-argiloso, marrom-amarelado              |

|                |
|----------------|
| TECTÓNICA      |
| ATIT. DA CAM.  |
| ATIT. DA XIST. |
| ATIT. DO LIN.  |
| OUTROS         |

|                  |   |
|------------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | Xisto levemente carbonático, com estrutura xistosa, deformada, textura porfiroblástica, granulação média e cor cinza-esverdeado. $S_2$ fortemente crenulada por $S_3$ e $S_1$ totalmente obliterada conferem à rocha peculiar dificuldade em oferecer atitudes seguras a serem medidas. |
| UNIDADE ESTRAT.  | Grupo Araxá (p/amx)   |

|           |  |
|-----------|--|
| LITOLOGIA |  |
| ROCHA     | Granada-biotita<br>-muscovita xisto                                  |
| CLASSE    | Metamórfica  |
| AMOSTRA   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PR.F.  
SS

C/C  
1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 041 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/211.428 |                 |         |

|                   |  |
|-------------------|--|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Fazenda Antônio Rezende<br>RELEVO: Acidentado<br>VEGETAÇÃO: Cerrado<br>SOLO: Arenoso, cinza-claro |
|-------------------|--|

|  |
|--|
| TECTÓNICA                                  |
| ATIT. DA CAM.....                          |
| ATIT. DA XIST. S <sub>1</sub> =N60°E/20°NW |
| ATIT. DO LIM.....                          |
| OUTROS.....                                |

DADOS GEOLÓGICOS

Assentado concordantemente (contato transicional), sobre os xistos tem-se sericita quartzitos branco-amarelados de granulação fina. Estes quartzitos aparecem em sinclinais reviradas de relevo invertido.

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Sericita quartzito  |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| UNIDADE ESTRAT. | Grupo Araxá (p <sub>Arax</sub> ) |
|-----------------|----------------------------------|

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 042 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/175.383 |                 |         |

|                   |   |
|-------------------|---|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Córrego Caxambu - Ronelândia<br>RELEVO: Ondulado<br>VEGETAÇÃO: Mata-galeria<br>SOLO: Aluvionar |
|-------------------|---|

|                    |
|--------------------|
| TECTÓNICA          |
| ATIT. DA CAM.....  |
| ATIT. DA XIST..... |
| ATIT. DO LIM.....  |
| OUTROS.....        |

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto cinza-esverdeado, de granulação média, por firoblástico, intensamente crenulado. Sua cor de alteração é marrom-avermelhado. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, muscovita, biotita, clorita e carbonato em fraturas.

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Granada-biotita - muscovita xisto                                   |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| UNIDADE ESTRAT. | Grupo Araxá (p <sub>Amx</sub> ) |
|-----------------|---------------------------------|

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 043 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/213.287 |                 |         |

|                   |  |
|-------------------|--|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Fazenda Barulho<br>RELEVO: Suavemente ondulado<br>VEGETAÇÃO: Cerrado<br>SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro |
|-------------------|--|

|                                |
|--------------------------------|
| TECTÓNICA                      |
| ATIT. DA CAM.....              |
| ATIT. DA XIST.....             |
| ATIT. DO LIM.....              |
| OUTROS F <sub>0</sub> =EW/45°N |

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaiss cinza-esbranquiçado, fino com foliação bem desenvolvida. Os quartzos e feldspatos aparecem, geralmente triturados, a biotita em finas palhetas e a muscovita em cristais bem formados. Localmente tem-se intercalações de granada-biotita xisto bastante alteradas.

|  |
|--|
| LITOLOGIA  |
| ROCHA<br>Biotita-muscovita gnaiss  |
| CLASSE<br>Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| UNIDADE ESTRAT. | Intrusivas Ácidas (p <sub>Á</sub> ) |
|-----------------|-------------------------------------|



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉ-SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 044 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/187.280 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Entroncamento para fazenda Matinha

RELEVO: ..... Ondulado

VEGETAÇÃO: ..... Cerrado

SOLO: ..... Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fo = N70° E / 50° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste ponto até o sopé da pequena elevação tem-se o gnaiss branco-acinzentado, passa a seguir a uma brecha com quartzo, feldspato, geodos de sílica e caulim que associam-se aos xistos localmente muito alterados, vermelhos e parcialmente milonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p $\beta$ Y)

**ROCHA**

Biotita-muscovita gnaiss/Milonito/Brecha

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 045 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/193.292 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Fazenda Santa Bárbara

RELEVO: ..... Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: ..... Antiga mata

SOLO: ..... Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Volta-se ao gnaiss (sequência com SS-044) cinza-esbranquiçado, fino, foliado com biotita, muscovita, quartzo e plagioclásio. Localmente observam-se ainda blocos de rocha gnáissica de composição anfibolítica com clorita, tremolita, biotita e epidoto. Apresenta cor esverdeada-escura, granulação média e foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p $\beta$ Y)

**ROCHA**

Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 046 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/196.313 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Corrego do Barulho

RELEVO: ..... Ondulado

VEGETAÇÃO: ..... Cerradão

SOLO: ..... Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local tem-se o gnaiss fino apresentando um bandejamento pouco nítido com zonas mais biotíticas. A sul, entretanto, cerca de 300 m observam-se intercalações gnaiss/granada-biotita xisto que ocorre em adiantado estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p $\beta$ Y)

**ROCHA**

Biotita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 047

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/202.323

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Matinha

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Novamente repetem-se as intercalações granada-biotita xisto cinza-escuro com os gnaisses graníticos cinza-esbranquiçados, finos a médios. Parece-nos que o gnaisse foi um granito intrusivo nos xistos e, posteriormente metamorfiado em conjunto

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 048

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/235.315

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vasco Rodrigues da Cunha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse branco-acinzentado, semelhante aos descritos anteriormente. A granulação é média e a foliação pouco desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio, muscovita e finas palhetas de biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

01

N.º 049

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/243.335

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 800 m a norte da margem norte do córrego Matinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = EW/30^\circ N$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita-muscovita xisto de cor cinza-escuro, porfiroblástico com pórfiros de granada. Apresenta carbonato em pequenas quantidades, principalmente em pequenas fraturas. A foliação  $S_2$ , que é mais pronunciada encontra-se fortemente crenulada por evento tectônico posterior ( $S_3$ ).

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 050 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/235.352 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Mestre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto semelhante aos outros já descritos, embora localmente apresente-se parcialmente alterado com oxidação de granadas e biotita, conferindo uma coloração vermelha à rocha. Aflora continuamente em grande área a norte do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 051 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/125.445 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste de Aloândia - Fazenda Antônio Bispo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto parcialmente alterado com granulação média e coloração cinza-avermelhado. Apresenta níveis microdoora dos de quartzo de segregação. Compõe-se de muscovita, biotita, quartzo, clorita, pórfiros de granada e "boxworks" avermelhados de alteração de carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-muscovita  
-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 052 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/142.466 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Saltador - Fazenda Saltador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos subarredondados de um xisto de granulação média e cor cinza-esverdeado. A xistosidade S<sub>1</sub> encontra-se totalmente crenulada por esforços posteriores. São comuns veios de quartzo dobrados e grandes concentrações (em ní veis) de pórfiros de granada. Cristais de estauroлита podem ser observados macroscopicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = N100°E/25NW

ATIT. DO LIN. S<sub>2</sub> = EW/50°S

OUTROS L<sub>2</sub> = 5°N/75°E

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 053 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/158.493 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Matinha - Barra com rio Dourados

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, hidromórfico

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa em grandes lajes subarredondadas. Compõe-se de biotita, muscovita, quartzo, plagioclásio, carbonato, clorita e pórfiros de granada. Tem granulação média e cor cinza-esverdeado. Os microdobramentos de encontro de foliação são marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>1</sub> = 160° E / 30° NW

ATIT. DO LIN. L<sub>1</sub> = 10° N / 20° W

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita - muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 054 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/190.514 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Barra do córrego Santa Tereza com rio Dourados

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvionar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada de cor cinza-claro levemente avermelhada e granulação média. A proporção em que se dirige para a serra o xisto vai-se tornando quartzoso, chegando até os quartzitos micáceos, em contato transicional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita - muscovita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 055 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/162.523 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste da barra do córrego Santa Tereza com rio Dourados

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Formando uma série de pequenas cachoeiras, o pequeno córrego corta um xisto cinza-esverdeado, de granulação média com raros pórfiros de granada. O quartzo está presente na rocha e, em grande quantidade em veios de segregação. Sobrepostos tem-se quartzo xistos e paredões de sericita quartzito de até 30 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° E / 30° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 056 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/180.535 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Dourados

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-claro-amarelado e granulação fina. S<sub>1</sub> é bem desenvolvida, levemente crenulada por esforços subsequentes. Compõe-se de quartzo, muscovita, biotita, clorita e raramente alguns pórfiros de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzoxisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 057 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/179.547 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a norte da fazenda Dourados

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito parcialmente alterado, com níveis oxidados e finas intercalações de quartzo xisto com muscovita e alguns pórfiros de granada. Apresenta-se foliado, com granulação fina e colorações cinza-amarelado a avermelhada. Ocorre em sinclinal sobre biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 058 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/207.523 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Santa Maria

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/35SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada de cor cinza-amarronzado e granulação média. Compõe de quartzo, plagioclásio, muscovita, biotita e pórfiros de granada. Ocorre intensamente crenulada com veios de quartzo, segregados e microdobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 059 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/234.497 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Região de Santa Maria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS:  $F_0 = EW/20 S$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena sinclinal de relevo invertido tendo na parte externa granada-biotita xistos, cinza-escuros, granulação média que gradam a um muscovita quartzito cinza-amarelado de granulação fina.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita-quartzito xisto/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx/p/ax)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 060 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/262.511 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego São Germano

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada apresentando coloração cinza-avermelhado. A granulação é média e os pórfiros de granada centimétricos totalmente oxidados. Localmente são raros os afloramentos e sempre em adiantado estágio de alteração.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 061 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/228.447 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Barra dos córregos Cipó e da Serra

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, com pórfiros deformados de granada (cloritizados). São comuns níveis de quartzo de segregação intensamente microdobrados. A rocha mostra duas xistosidades e deformações caoclásticas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-clorita  
-muscovita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 062

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/225.462 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Borda oeste da serra da Felicidade

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito micáceo, branco-acinzentado, com granulação fina. As micas desenvolvem-se preferencialmente nos planos de foliação. Aflora sobre quartzoxistos e granada-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 063

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/200.435 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Wilson Vinhal

RELÉVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina com foliação bem desenvolvida, formada por pequenas placas alinhadas, de muscovita. Pequenas intercalações de granada-biotita-muscovita-quartzito xisto são comuns. O pacote superior de quartzito tem cerca de 50 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 064

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/198.425 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Dourados, abaixo da barra com o ribeirão Santa Maria

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Coluvionar

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fo=M45°E/15°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em toda escarpa tem-se intercalações de quartzoxistos com granada e quartzitos. Dentro do rio têm-se enormes lajes de quartzito quase puro, com raras micas, levemente ondulado, médio, branco com foliação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 065 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/207.504 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Maria

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo hidromórfico cinza-escuro, argiloso, com pequena quantidade de quartzo. São raros os afloramentos na região, mas a rocha regional é o granada-biotita-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Aluviões Recentes (Qa)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Aluviões

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 066 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/104.467 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Saltador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

A região é intensamente arrasada, com desenvolvimento de grandes extensões de solo lateritizado, de cor vermelha, sobre biotita xistos. Localmente tem-se cangas com fragmentos de quartzo, cimentados por hidróxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 067 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/094.476 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Matinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continuação da superfície laterizada do ponto anterior. Grandes extensões destes solos vermelhos, ricos em óxidos de ferro, recobrem os biotita xistos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 068 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-I/139.490 |                 |         |

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E/20° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes lajedos de xisto cinza-escuro, de granulação fina, com pórfiros milimétricos de granada. Apresenta-se microdobrado com segregação de quartzo em cristais nas quilhas das crenulações. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita, clorita, granada e carbonato.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 069 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-I/144.434 |                 |         |

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra dos córregos Bonsucesso com Balsamo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, parcialmente alterada, com coloração cinza-avermelhado e granulação média. Grande quantidade de quartzo de segregação estirados ou dobrados são visíveis, ressaltados pelo adiantado estado de alteração.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 070 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-I/183.508 |                 |         |

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Emílio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Continuação dos xistos anteriores. Sempre que aflorantes encontram-se alterados, devido ao alto grau de arrasamento regional. Conservam, entretanto suas estruturas principais.

LITOLÓGICA

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|   |
|---|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. |
| 02  |

|     |
|-----|
| N.º |
| 071 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
|   |
| SE.22-X-D-I/064.282                       |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos dos Macacos e do Engenho

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° W/40° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fo=N40° E/50° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss granítico com foliação incipiente, coloração branco-acinzentada e granulação média. Pequenos blocos de anfibolito aparecem associados aos gnaisses. São comuns intercalações de granada-biotita xistos nos quais os granitos ter-se-iam intrudido. As intercalações xistosas são repetitivas, dando ao conjunto uma estrutura

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|   |
|---|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. |
|   |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
|   |
|   |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 071

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

migmatítica, tipo de injeção. 600 m a oeste tem-se novamente anfibolitos com hornblenda, plagioclásio, tremolita e biotita, junto a xistos e gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiss granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|   |
|---|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. |
| 02  |

|     |
|-----|
| N.º |
| 072 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
|   |
| SE.22-X-D-I/049.289                       |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Engenho - Fazenda Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Dentro do córrego tem-se granada-biotita xisto, cinza-escuro a claro com granulação média. Fora tem-se uma sucessão de xistos e gnaisses em blocos com foliação incipiente. Localmente observam-se ainda blocos de talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/x) / Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-biotita xisto/Gnaisses

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|          |      |
|----------|------|
| PREF. SS | C/C  |
|          | 1022 |

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 073 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/051.275 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ..... Corrego dos Macacos .....

RELEVO: ..... Ondulado .....

VEGETAÇÃO: ..... Mata-galeria .....

SOLO: ..... Areno-argiloso, aluvionar .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS  $Fo=EW/30^{\circ}S$  .....

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto tem-se níveis de granada-biotita xisto crenulados e níveis de gnaiss fino, cinza-claro, homogêneo. Estas intercalações variam de centimétricas e métricas, sendo muito comuns em toda a região.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p $\beta$  $\mu$ )

LITOLOGIA

ROCHA

Granada-biotita xisto/Gnaisses

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 074 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/030.281 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ..... Corrego do Engenho, região das Flores .....

RELEVO: ..... Ondulado .....

VEGETAÇÃO: ..... Antigo cerrado .....

SOLO: ..... Argiloso, marrom-escuro .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de talco-clorita-tremolita xisto com esteatitos e clorititos com magnetita. Difícil dizer se estes xistos magnesianos estariam "encaixados" nos gnaisses ou simplesmente teriam sido englobados pelos mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p $\beta$ avtx)

LITOLOGIA

ROCHA

Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 075 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/026.287 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ..... Fazenda Benedito José Teixeira .....

RELEVO: ..... Muito ondulado .....

VEGETAÇÃO: ..... Antiga mata .....

SOLO: ..... Argilo-arenoso, cinza-escuro .....

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $EW/30^{\circ}N$  .....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente tem-se enormes lajedos de xisto de granulação média, com pórfiros de granada e cor cinza-escuro. Apresenta veios de quartzo dobrados. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita, carbonato, granada e plagioclásio. A norte deste ponto tem-se a sequência normal xistos, quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 075

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

xisto, quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 076

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/020.300 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
Região das Flores

RELEVO: .....  
Muito acidentado

VEGETAÇÃO: .....  
Cerrado

SOLO: .....  
Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. N75°E/30NW  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa com granulação média e porfiros de granada milimétricos. Apresenta cor cinza-esverdeado, gran de quantidade de quartzo de segregação e microdobramentos. Em tudo é semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 077

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/020.318 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
Fazenda Hermes Jacó

RELEVO: .....  
Acidentado

VEGETAÇÃO: .....  
Cerrado

SOLO: .....  
Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIM. ....  
 OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local já se verifica a variação dos xistos para termos mais quartzosos, de granulação fina e cor cinza-amarelado. As granadas tornam-se escassas e a foliação menos desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |         |         |          |
|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |         |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 078 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/012.332 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cesarino

RELÉVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente a rocha já pode ser até classificada como quartzito micáceo, de granulação fina e cor cinza-cla-ro-esverdeado. Aflora nos topos das elevações e grada verti-calmente, no sentido da base, para granada-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-Quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |         |         |          |
|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |         |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 079 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/255.258 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Dourados

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local tem-se gnaisses graníticos em conta-to com os micaxistos. Pequenos "pipes" graníticos são obser-vados cortando os xistos (apófises). Conclui-se que os gnaisses foram granitos para-autóctonos intrudidos nos xis-tos. Os granitos ter-se-iam originado dos processos de mig

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |         |         |          |
|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |         |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|-----|

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 079

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

matização, nas partes basais da sequência.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/á) / Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaiss/Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 080

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/257.300 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Paulista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se novamente talco-xistos e clorititos de colorações verde-claro a escuro, com magnetita. Os xistos magnesianos estão circundados por gnaisses. Não se pode precisar se são intrusivos ou foram englobados pelos granitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>avtx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 081

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/257.238 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Camela de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média com porfiros centimétricos de granada. Apresenta coloração cinza-escuro-esverdeado e compõe-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita, plagioclásio, estauroilita e carbonato. A foliação marcante é S<sub>2</sub> crenulada por um terceiro esforço.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=EW/15°S

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita -granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 082

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/258.203 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Samambaia - Fazenda Samambaia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, parcialmente alterada, com porfiros de granada deformados em matriz predominantemente quartzo/micácea. A coloração é cinza-avermelhado, devido à liberação de ferro, por alteração da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 083

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/233.210 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego Samambaia - Fazenda Dourados

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Hidromórfico, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°W/25°NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos de xisto cinza-esverdeado, porfiroblásticos, com pórfiros de granada e mais clorita, muscovita, biotita, quartzo e plagioclásio. Apresenta foliação crenulada com superposição de eventos tectônicos difíceis de caracterizar cronologicamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita -clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 084

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/218.205 | 42              |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Dourados, 600 m acima da barra com o corrego Samambaia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito em pequenos blocos circundados por clorititos verde-escuros, com magnetita em cristais octaédricos perfeitos, talco xistos e esteatitos. Estas rochas ocorrem encaixadas em biotita-muscovita xistos. Cristais de afrisita são comuns nos clorititos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 085

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/235.227 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Dourados, à jusante da fazenda Gamela de Cima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeado a avermelhado, por alteração. Apresenta granulação fina a média e finas intercalações de quartzo xistos crenulados. Pórfiros de granada ocorrem por toda a rocha, geralmente deformados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|             |             |
|-------------|-------------|
| PREF.<br>SS | C/C<br>1022 |
|-------------|-------------|

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>086 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                    |                       |        |
|--------|------------------------------------|-----------------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/228.192 | CADASTRO OCORR.<br>42 | ILUST. |
|--------|------------------------------------|-----------------------|--------|

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Acima da confluência do córrego do Potreiro com o rio Dourados

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno corpo de rocha ultrabásica totalmente talcificada, tremolitizado e cloritizado. Os clorititos e talco xistos aparecem mosqueados com cristais de magnetita. O talco, apesar de não ser de boa qualidade já foi garimpado no local. Cloritito também foi aproveitado em blocos para alicerces.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>avtx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco xisto/Clorititos/Cloritita-talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>087 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                    |                 |        |
|--------|------------------------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/226.181 | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|--------|------------------------------------|-----------------|--------|

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Dourados

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, aluvionar

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato transicional de um granada-biotita-muscovita xisto a granada-biotita-muscovita-quartzo xisto e quartzitos micáceos, de granulação fina, cor amarelada em bancos intercalados de quartzo xistos com raras granadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>emx/p<sub>aqx</sub></sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N80 W/40SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto/Quartzo xistos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>088 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                    |                 |        |
|--------|------------------------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/217.193 | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|--------|------------------------------------|-----------------|--------|

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Dourados

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Aluvionar, cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaisse cinza-claro, com granulação média a grossa e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita em finas palhetas. Parece que originou-se de gnaissificação de rocha granítica intrusiva.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sub>g<sub>g</sub></sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 089 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/038.450 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Cerradinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Coluvionar, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°E/25°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gradação de um granada-biotita xisto cinza-esverdeado, com carbonato e plagioclásio até um quartzo xisto com intercalações de quartzito micáceo, passando pelos termos médios. A granada experimenta uma sensível diminuição, com o aumento da fração quartzosa.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-biotita - muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 090 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/020.435 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Elesbão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Arenoso, aluvionar

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de coloração cinza-esverdeado, granulação média, com porfiro de granada, quase sempre cloritizados e deformados. Seguindo-se no sentido da serra começa a aparecer intercalações mais quartzosas no xisto e bastante quartzo de segregação. As rochas encontram-se intensamente crenuladas.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-muscovita - clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 091 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/015.450 |                 |        |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Branquinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fo=NS/15°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito cinza-amarelado, de granulação fina e foliação bem pronunciada. Apresenta intercalações de quartzito xisto com biotita, muscovita e raras granadas. Compõe a maior parte das elevações.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 092

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

SE.22-X-D-I/022.465

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Água Limpa

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina, cinza-prateado. Com p<sup>o</sup>e-se de quartzo, muscovita, biotita e, comumente apresenta intercalações xistosas de espessuras variáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>o</sup>amx)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 093

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

SE.22-X-D-I/103.547

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Vertentes

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N.T.O.W?

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha quartzosa com muscovita, biotita e pórfiros raros de granada. Apresenta granulação média a fina e cor amarelo-prateada. Em alguns níveis tem-se uma grande concentração de pórfiros de granada, achatados e deformados. Ocorrem como intercalações na sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>o</sup>amx)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 094

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

SE.22-X-D-I/002.495

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Taquari

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito micáceo com muscovita, clorita e biotita em finas plaquetas dispostas ao longo dos planos de foliação. Apresenta cor cinza-claro-esverdeado, granulação fina e intercalações de granada-quartzito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>o</sup>amx)

LITOLÓGICA

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 095 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/011.511 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Taquari

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, cinza-esverdeado, com porfiros centimétricos de granada em matriz fina de quartzo, biotita, muscovita, plagioclásio e carbonato. Aflora sob os quartzitos, com os quais faz contato transicional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 096 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/047.370 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sudoeste da fazenda de José Tel

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação média com porfiros centimétricos de granada, em matriz quartzo micácea, aparecendo ainda plagioclásio e, possivelmente algum carbonato. Encontra-se parcialmente alterada com coloração cinza-esverdeado a avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-clorita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 097 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/158.242 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Bárbara, próximo à barra com o córrego Mata da Cana

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Varzea (campos)

SOLO: Argilo-arenoso, hidromórfico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fo=N60 W/ Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnáissica, com foliação marcante e cor cinza-esbranquiçado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato e finíssimas palhetas de biotita e muscovita ao longo do plano de foliação. Notam-se, localmente, variações de coloração no solo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/Am)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 098 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/194.253 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Montante do córrego Mata da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de anfibolito verde-escuro-acinzentado, de granulação fina, bem foliado. Associa-se a muscovita gnaisses cinza-claros. Compõe-se de quartzo (pouco) plagioclásio, hornblenda, tremolita e clorita. 600 m a nordeste têm-se pequenos blocos de talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amxaf)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 099 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/203.258 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o córrego Barro Branco, na rodovia Cronínia - Professor Jamil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de piroxenito verde-acinzentado, com grandes cristais de piroxênios geralmente uralitizados. Localmente passa a porções anfibolíticas e a talco xistos com tremolita. Encaixa-se em muscovita gnaisses e aflora em blocos esparsos subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avpx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Piroxenito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 100 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/160.217 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à barra do ribeirão Santa Bárbara, com o córrego Água Limpa

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°W/45°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita-sericita-quartzo xisto, com raros cristais pórfiros de granada. Apresenta granulação fina e cor cinza-prateado. Pequenos bancos de quartzo micáceo são observados, intercalados ao xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 55 C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/183.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Geraldo Tibúrcio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzo micacea de granulação fina e cor cinza-prateado. Encontra-se dobrada em isoclinais mostrando, em detalhe, o reflexo da estrutura maior que é uma sinclinal, de flanco invertido, mergulhando para sul. Ocorrem nas cristas, subordinadamente a sequência xistosa.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/190.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa com pórfiros esparsos de granada. Apresenta granulação fina e cor cinza-medio. Localmente servam-se uma superposição de 3 (três) eventos tectônicos, que conferem à rocha uma série de microdobramentos de vários pequenos veios de quartzo de segregação.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita - muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/213.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Dourados

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fo=EW/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha gnaissica, bem foliada, cor cinza-claro e granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e finas palhetas de biotita e muscovita. Associa-se a um grana da-biotita xisto milonitizado com carbonato, em geral preenchendo microfraturas.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/á)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 104 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/205.203 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego Santa Bárbara, afluente da margem direita do rio Dourados

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40 W/50 SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto quartzoso com clorita, muscovita, raras biotita e granada. Apresenta granulação fina e cor cinza-esverdeado. Níveis de quartzo de segregação são comuns, geralmente boudinados; uma única foliação (ct) é visível no local. Aparecem só nas cristas, sendo regionalmente o domínio da sequência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Muscovita-quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 105 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/060.260 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Joaquim Cabral, a nordeste de Mairipotaba, 5 km aproximadamente

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisses cinza-claros de granulação média, intercalados em granada-biotita-muscovita xisto de granulação média e cor cinza-esverdeado. Parece que o gnaiss, originalmente foi um granito que teria se encaixado nos xistos e sofrido juntos tectônicas posteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/Intrusivas Ácidas (p/ly)

**ROCHA**

Granada-biotita-muscovita xisto/Gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 106 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/050.266 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Joaquim Cabral, a nordeste de Mairipotaba, 5 km aproximadamente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático com quartzo, feldspato e finas palhetas de micas. Veios pegmatóides de até 5 cm de espessura, grosseiros, cortam a rocha. Restos de xisto podem ser observados, semi englobados pelos gnaisses (granitos).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/ly)

**ROCHA**

Muscovita-biotita gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 107

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/024.262 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Joaquim Cabral

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente, em zona cataclástica, temos afloramento de blocos de rocha anfibolítica com anfibólios alterados a biotita, plagioclásio, epidoto e quartzo. Apresenta cor cinza-esverdeado e granulação média. Associa-se a gnaisses médios e cinza-claros.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)

**ROCHA**

Anfibolito/Gnaisses

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 108

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/028.243 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Lajeado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande exposição rochosa, formada por rocha gnaissico-granítica em intercalações com rocha biotítico-xistosa. No conjunto tem-se um migmatito com estruturas de vários tipos (lit-par-lit, schollen, etc) mas sua formação foi originária de injeção de material granítico em granada-biotita xisto. Observam-se ainda, microfalhas e fraturas

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

preenchidas por recristalizações pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/8)/Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |         |         |          | 109 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/012.231 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 600 m a norte de Mairipotaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss leucocrático, de granulação fina a média, foliado. Todo este pacote é formado por gnaiss e migmatitos onde este gnaiss encontra-se intercalado aos xistos nos quais se encaixou. Aparecem, ainda, regionalmente pequenos corpos de rochas básicas e ultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sub>g</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |         |         |          | 110 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/003.273 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Joaquim Lopes, 5 km a norte de Mairipotaba

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste ponto já aflora, somente o xisto com granada em porfiros semi-oxidados, biotita, muscovita e quartzo. Esta rocha passa a predominar para o norte com grande continuidade de afloramento e gradando a quartzos xistos. Não mais foram observadas apófises de material granítico-gnaissico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>g</sub>anx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70 E/25 NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |         |         |          | 111 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/032.211 | 43              |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sul de Mairipotaba

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xisto, esteatitos, clorititos com magnetita em vários pequenos corpos, encaixados em granada-biotita xisto e biotita-muscovita gnaiss. A foliação das ultrabásicas é inteiramente concordante com a das rochas encaixantes. Localmente tem-se pequena ocorrência de talco de má qualidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>g</sub>avtcolxt)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Talco-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 112 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/115.294 | 44              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do córrego Queimado, com ribeirão Santa Bárbara

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Outro pequeno corpo de ultrabásica talcificada, cloritizada e tremolitizada. Ocorre encaixado em biotita-granada xisto. Cristais lamelares de talco ocorrem preenchendo fraturas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco-tremolita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>avt</sup>cclxt)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 113 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/104.316 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Ponte Funda, com o ribeirão Santa Bárbara

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação média, cor cinza-esverdeado com grande quantidade de quartzo de segregação. O xisto é carbonático e feldspático. Mostra-se intensamente crenulado com formação de "mullions" de intersecção de xistosidades.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>amx</sup>)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 114 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/111.240 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa, próximo a Cromínia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fo=N60°W/40°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse com muscovita, biotita, quartzo e feldspato. Apresenta granulação média e cor cinza-esbranquiçado. Ocorre em lajedos foliados, intercalados a granada-biotita xistos. Localmente tem-se ainda blocos de talco xisto.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sup>az</sup>)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 115

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/061.218 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Felicidade

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenco-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS: Fo=N80 E/45SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do córrego para a serra tem-se a variação de sempre, com contatos transicionais entre os granada-biotita xistos da base e os muscovita quartzitos de topo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx/p/agx)

**ROCHA**

Granada-biotita xisto/Quartzitos/Sericita quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         | 9133     |

N.º 116

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/010.208 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Mairipotaba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de serpentinito, talcificado, cloritizado com cristais de turmalina (afrisita) e magnetita em octaedros, pórfiros nos clorititos e talco xistos conferindo uma aparência mosqueada. Ocorre encaixado em xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/asp/tcclxt)

**ROCHA**

Clorita-talco xisto/Clorititos

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 117

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/028.194 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Felicidade

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em perfil tem-se a seguinte sequência: A - granada-clorita-muscovita xisto de granulação fina, cinza-esverdeado. B - quartzo xisto com quartzitos subordinados e granadas escassas. C - quartzitos com muscovita, bem foliados, cinza-esbranquiçados. Localmente microdobrados refletindo estrutura em sinclinal revirada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx/p/agx)

**ROCHA**

Biotita xistos granatíferos/Quartzo xisto/Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 118

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/040.184 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Felicidade

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xisto, esteatito, clorititos com magnetita e toda a gama de rochas relacionadas a alteração de ultrabásicas. Localmente não foram observados serpentinitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtccolxt)

**ROCHA**

Talco-clorita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 119

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/019.173 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Aguapé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 130°E/45°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes lajedos de granada-biotita-muscovita xisto, carbonático e feldspático. Apresenta granulação média, textura porfiroblástica e cor cinza-esverdeado. São comuns níveis de quartzo de segregação na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Granada-biotita -muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 120

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/063.195 | 45              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cinza-esverdeado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de serpentinito, foliado, verde-acinzentado. Além de serpentinas observam-se talco, clorita, magnetita, tremolita e romboedros de magnesita. Crisopraso e disseminações de sulfetos são comuns. Localmente faz contato brusco com granada-biotita xistos. Não foram observados nem amianto nem cromita localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**ROCHA**

Serpentinito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 121

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/049.175

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Aguapé

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = EW/30^{\circ} S$

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-muscovita-biotita xisto com quartzo, carbonato, clorita e plagioclásio. Apresenta-se com cor cinza-escuro e granulação fina. A foliação principal encontra-se fortemente crenulada por efeitos posteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

ROCHA

Granada-biotita -muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 122

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/054.165

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Aguapé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS  $F_0 = EW/50^{\circ} S$

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local tem-se um gnaiss a muscovita e biotita, com bandas de granada-biotita xisto e alternância de granulação entre partes grosseiras gnáissicas e finas xistosas com porfiros de granada. Trata-se, no conjunto, de um migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

ROCHA

Granada-biotita xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 123

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/054.157

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do Aguapé

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina, cor verde-escuro-acinzentado com bandas grosseiras migmatizadas. Compõe-se de hornblenda, biotita, plagioclásio e epidoto. Associa-se a um gnaiss granítico, semelhante aos de Mairipotaba.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
SSC/C  
1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 124 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/048.143 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Região do Aguapé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Ponto muito semelhante ao anterior. Novamente anfibolitos e gnaisses em região de xistos migmatizados. Os gnaisses teriam sido de injeção vindos da migmatização e os anfibolitos, possivelmente já existiriam nos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 125 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/027.153 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Aguapé, barra com córrego da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto tem-se um afloramento que reforça a afirmação anterior, de que os anfibolitos já existiam como lentes nos xistos. Localmente tem-se granada-biotita xistos com uma lente de anfibolito fina, cinza-escuro-esverdeado, com cerca de 10 m por 2, na parte mais larga.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

ROCHA

Granada-biotita xisto com lentes de anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 126 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/031.151 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego da Mata

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/55 S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Quando se sobe, constata-se uma variação dos granada-biotita xisto; para granada gnaisses. A rocha é a mesma, mostrando apenas um aumento de metamorfismo. Até uma migmatização incipiente com segregação de félsicos e máficos nos gnaisses. Foram observados, ainda efeitos cataclásticos, sobre as rochas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

ROCHA

Granada-biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 127 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/018.146 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Aguapé

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de migmatito com neossoma granítico de granulação média e cor cinza-claro e paleossomas cinza-escuros com composição biotítico-granítica. Apresenta estrutura de fluxo, dobras pitigmáticas e segregação de máficos em fraturas. Pórfiros de granada aparecem esparsos ou concentrados em leitos xistosos remanescentes. São em geral

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 127

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

deformados com até 4 cm de diâmetro. Trata-se de migmatitos originários de aumento de metamorfismo dos granada-biotita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 128 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/006.134 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Aguapé do Lopes

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de migmatito já mais homogêneo que o anterior, com menos quantidade de granadas e de restos xistos. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada e carbonatos. Mostra bandamentos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 129 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/016.117 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Aguapé dos Lopes

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sobre os migmatitos tem-se muscovita-quartzo xistos, com granada, microdobrados e muscovititos com placas centimétricas de muscovita. Em outros pontos encontram-se gnaisses cinza-claros. Parecem que o topo da sequência foi pouco atingido pela migmatização, mas sofreu feldspatização e intrusões graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 130 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/088.202 | 29/37           |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Magnesita

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinitos verde-claros a verde-escuros, foliados, concordantes com os xistos adjacentes. Apresenta magnetita, magnesita, pintas esparsas de sulfeto e cromita em bolsões de pequeno porte. Este morro é a continuação do morro do Paraíso, deslocado por falhamento. Consta que foram feitos, localmente, grandes desmontes para a lavra de

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 130

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cromo. Maiores detalhes na ficha de ocorrência mineral.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|             |             |
|-------------|-------------|
| PREF.<br>SS | C/C<br>1022 |
|-------------|-------------|

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>131 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|       |                                    |                 |         |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/151.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|

|                   |  |           |                    |
|-------------------|--|-----------|--------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Barro Branco | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELEVO: Pouco ondulado                       |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: Antiga mata                       |           | ATIT. DO LIN.....  |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado       |           | OUTROS.....        |

|                  |   |  |                              |
|------------------|---|--|------------------------------|
| DADOS GEOLOGICOS | Anfibolito cinza-escuro, pouco foliado, de granulação média. Compõe-se de biotita, hornblenda, plagioclásio e raro quartzo. Persiste como megaxenólito dentro dos gnaisses (granitos) que lhe são circundantes. | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Gnaisse/Anfibolitos |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)   |  | CLASSE<br>Metamórfica        |
|                  |   | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |                              |

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>132 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|       |                                    |                 |         |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/172.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|

|                   |                                 |           |                    |
|-------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Fazenda Cabeceiras   | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELEVO: Suavemente ondulado     |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: Mata-galeria         |           | ATIT. DO LIN.....  |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, variegado |           | OUTROS.....        |

|                  |   |  |                                    |
|------------------|---|--|------------------------------------|
| DADOS GEOLOGICOS | Contato entre os gnaisses graníticos cinza-claros, médios, cataclásticos com finas palhetas de biotita e muscovita e os xistos granatíferos do Grupo Araxá. Ao longo dos xistos adjacentes podem ser observadas apófises de gnaisses. | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Muscovita-biotita gnaisse |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/γ)   |  | CLASSE<br>Metamórfica              |
|                  |   | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |                                    |

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>133 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|       |                                    |                 |         |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-I/137.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|------------------------------------|-----------------|---------|

|                   |  |           |                    |
|-------------------|--|-----------|--------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Bárbara        | TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|                   | RELEVO: Suavemente ondulado              |           | ATIT. DA XIST..... |
|                   | VEGETAÇÃO: Cerrado                       |           | ATIT. DO LIN.....  |
|                   | SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado |           | OUTROS.....        |

|                  |  |  |                                |
|------------------|--|--|--------------------------------|
| DADOS GEOLOGICOS | Granada-biotita-muscovita xisto, bastante alterado com coloração cinza-avermelhado. Localmente tem-se, ainda sobre o solo de alteração dos xistos, grande quantidade de quartzo leitoso. | LITOLOGIA  | ROCHA<br>Granada-biotita xisto |
|                  | UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)  |  | CLASSE<br>Metamórfica          |
|                  |  | AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |                                |



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 134

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/130.232 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 m a sul de Cromínia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Este afloramento de granada-biotita xisto está em péssimas condições, altamente alterado. A rocha mostra os pórfiros de granada e as biotitas oxidadas. Foi apenas para constatar a presença dos xistos, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 135

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/162.112 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Paraíso, 2 km a sul da barra dos córregos Água Limpa e Anta Magra

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de uma rocha cataclástica, de granulação média, com fragmentos de quartzo e feldspatos irregulares, dispostos em matriz gnaissica, por vezes apresentando crenulações. Tem cor cinza-médio e compõe-se de biotita, quartzo, feldspato e pequenos prismas de afrisita. Parece um xisto gnaissificado, localmente cataclástico e brechado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 136

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/160.131 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra dos córregos Anta Magra com Água Limpa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha gnaissico-migmatítica, de cor cinza-escuro, com níveis mais claros (bandamento grosso) e granulação passando de muito fina a grosseira em faixas de espessura variável. Apresenta algumas estruturas de fluxo e olhos de segregação de máficos. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio, epidoto, biotita, turmalina.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 136

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

na e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaisse migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 137

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do ribeirão Paraíso com o córrego Anta Magra

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, de granulação média, com pórfiros centimétricos de granada, textura porfiroblástica, cor cinza-escuro. A granada é avermelhada e intensamente fraturada. Parece que o xisto já se encontra, localmente, um pouco gnaissificado. Compõe-se de clorita, muscovita, quartzo, feldspato, biotita, granada, estauroлита e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 138

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Acima da barra do ribeirão Paraíso com o córrego da Anta Magra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: S<sub>2</sub>=N60°W/30°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um xisto de cor cinza-medio, granulação fina, textura porfiroblástica com pórfiros esparsos de granada. Compõe-se de quartzo, carbonato, granada, biotita e muscovita. É bastante homogêneo com xistosidade obliterate por metamorfismo termal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 139 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/157.156 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Acima da barra do ribeirão Paraíso com o córrego Anta Magra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS S<sub>2</sub>=N55°W/45SW  
S<sub>3</sub>=Incipiente

**DADOS GEOLÓGICOS**

Enorme afloramento de xisto cinza-escuro, de granulação média, com pórfiros de granada. Apresenta xistosidade de S<sub>2</sub>, crenulada por S<sub>3</sub>, muito pouco pronunciada. Grandes "boudins" de quartzo de segregação são vistos englobando cristais de granada. Compõe-se de quartzo, biotita, granada, muscovita, clorita, plagioclásio e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>ax</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 140 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/175.185 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Potreiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto de granulação média, com pórfiros de granada. Esta rocha grada a um muscovita-biotita-quartzo xisto com pouca granada, cor cinza-prateado, de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>ax</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 141 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/184.200 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro do Cruzeiro - Torre de TV

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fo=N30°W/45SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um sericita quartzito, de granulação fina, cinza-prateado, foliação bem desenvolvida. Sem pre ocorre, mesmo nas partes mais altas, com intercalações de quartzo xistos micáceos, por vezes granatíferos. Nota-se, entretanto uma substancial diminuição de granadas nas partes mais quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>ax</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 142 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/142.162 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Paraíso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, hidromórfico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N70^{\circ}W/60^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita-muscovita xisto com quartzo, carbonato e clorita. Apresenta cor cinza-médio, granulação fina, com pórfiros de granada. Quartzo de segregação é comum, assim como, intercalações de quartzo xistos. Ocorre em grandes lajedos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 143 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/158.184 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Plácido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $S_2 = N80^{\circ}W/40^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um xisto cinza-médio, porfiroblástico, com xistosidade  $S_2$  bem desenvolvida, levemente crenulada. Compõe-se de quartzo, pórfiros de granada, biotita, muscovita, carbonato (?) e clorita. Quartzo de segregação aparece com frequência em pequenos olhos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 144 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/135.180 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Potreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS.  $F_0 = N70^{\circ}W/50^{\circ}SW$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita-muscovita xisto com quartzo, carbonato e clorita. Tem cor cinza-médio, granulação média, porfiroblástico. Aflora em grandes lajedos subarredondados. A foliação é bem desenvolvida e crenulada por outro evento superimposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 145 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/123.173 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Paraíso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada xisto porfiroblástico, cinza-escuro, com biotita, muscovita, quartzo e carbonato. Apresenta níveis mais quartzosos, quartzo de segregação englobando granadas e xistosidade S<sub>2</sub>, intensamente crenulada por S<sub>3</sub>.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 146 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/129.193 | 24/34/46        |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro do Paraíso

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de serpentinito verde-acinzentado, foliado, homogêneo com bordas cloríticas e talcificadas. Talco em lamelas esverdeadas aparece preenchendo fraturas. Clorititos verde-escuros e esteatitos espalham-se por toda a borda do morro. A sul faz contato encoberto com granada-biotita xisto e, a norte com quartzo xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 147 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/184.163 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Santa Bárbara

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS P<sub>0</sub>=N60 W/30SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um granada-muscovita-biotita xisto de granulação média, com pórfiros centimétricos de granada. Apresenta xistosidade S<sub>2</sub> bem desenvolvida e sistema marcante de juntas, perpendicular à xistosidade (S<sub>2</sub>). Compõe-se de quartzo, carbonato, granada, biotita, muscovita e clorita. Processos cataclásticos causaram deformações na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 148

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/210.176 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Potreiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, deformada por efeitos cataclásticos. Apresenta porfiro deformados de granada, biotita muscovitizada, quartzo e clorita. Pequenas dobras de arrasto são observáveis ao longo de planos de xistosidade S<sub>2</sub> e perpendiculares aos mesmos. Corre parcialmente alterada. Este xisto encontra-se intercalado a quartzo xistos sericíticos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 148

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e quartzitos locais que afloram nas partes mais elevadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 149

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/199.157 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Barreiro, próximo à margem esquerda do ribeirão Santa Bárbara

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão (pastos artificiais)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=N40 W/45SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente tem-se grande continuidade de afloramento, em lajedos arredondados, esparsos, de granada-muscovita-biotita xisto pouco carbonático, com clorita e possivelmente algum plagioclásio. Apresenta-se cinza-escuro, porfiro blástico com foliação S<sub>2</sub>, crenulada por esforço posterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º 150

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-D-I/188.137 [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. S2=N70°W/50°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um xisto cinza-esverdeado, com granulação média, porfiroblástico. Apresenta grande quantidade de quartzo segregado ao longo dos planos da xistosidade principal, englobando cristais idioblásticos de granada cor de caramelo. Compõe-se de quartzo, carbonato, granada, biotita, clorita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

03 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 8932

N.º 151

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] SE.22-X-D-I/197.124 [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Barreiro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/40°S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno corpo de serpentinito (600 a 800 m de diâmetro) associado a esteatitos, tremolita-clorita xisto, clorititos com magnetita. Apresenta bordas cataclásticas brechadas em contato com granada-biotita xistos normais. Nestas partes de contato temos pequenos corpos de anfíboli to e brechas com sílica em geodos e calcedônia. Passam-se

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] [ ] [ ] [ ]

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 151

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

bruscamente para os xistos. Não foram observadas apófises de serpentinito no xisto, nem vice-versa. O serpentinito sofreu, pelo menos as 2 tectônicas últimas que afetaram os xistos pois, encontra-se foliado e microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 152

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/212.125 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto com muscovita, clorita e carbonato. Tem cor cinza-escuro, alteração vermelha e granulação média. Apresenta quartzo de segregação e xistosidade S<sub>2</sub> crenulada. A sul grada a migmatitos gnáissicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S<sub>2</sub>=EW/50S

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 153

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/192.115 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaisse migmatítico, cinza-escuro, com bandas grosseiras quartzo-feldspáticas, de pouca espessura. Aflora ladeado por talco xistos e granada-biotita xisto podendo ser este último apenas mais metamorfisado. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, carbonato e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 154

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/193.105 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaisse migmatítico, de coloração cinza-escuro, com bandas quartzo-feldspáticas grosseiras. Não resta dúvida, trata-se do granada-biotita xisto migmatizado, pois o mesmo ainda persiste como peleossoma no migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 155 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/191.029 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Dois Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaisse médio, cinza-esverdeado, foliado. Encontra-se parcialmente alterado. Compõe-se de pouco quartzo, plagioclásio e hornblenda cloritizada.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 156 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/204.039 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do córrego Dois Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS: Foliação Cataclástica: N30 E/40NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha regional é um gnaisse migmatizado de granulação variável, cinza-esverdeado a verde-escuro, com hornblenda, tremolita, clorita, plagioclásio e quartzo. Neste ponto temos uma crista de sericita-quartzo milonito fino, branco-amarelado muito alinhado.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 157 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/199.065 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Sapo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LW. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaisse com bandas migmatíticas grosseiras. Apresenta cor cinza-escuro e granulação média. Compõe-se de biotita, muscovita, quartzo, feldspato e carbonato. Provavelmente trata-se do granada-biotita xisto migmatizado.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 158 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/214.054 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul da barra do córrego do Sapo, com rio Dourados

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: 170° W / 60° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaiss grosseiro, cinza-escuro com pórfiros geminados de plagioclásio de até 1 cm de diâmetro. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, carbonato e epidoto. Este gnaiss, nas cristas adjacentes, está coberto por um milonito quartzoso com sericita muito alinhado.

UNIDADE ESTRAT.:

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |          |         |          |     |

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 158

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aparecem olhos estirados e triturados de quartzo e feldspato. A ele, localmente associam-se anfibolitos com hornblenda e plagioclásio, bem foliados, de granulação média e cor verde com pontuações brancas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 159 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/220.044 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Dourados, abaixo da barra do córrego do Sapo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Do ponto 158 para este predomina um gnaiss fino, foliado, róseo, com quartzo, feldspato e finíssimas palhetas de mica. Anfibolitos podem aparecer localmente em pequenas proporções, associados aos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         | 8443     | 160 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/157.004 | 25              |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro Dois Irmãos

RELEVO: Morro em relevo plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de serpentinito parcialmente alterado, verde-amarelado com veios centimétricos de crisotila. Talco xistos, clorititos e esteatitos aparecem bordejando núcleo serpentinitico. O morro foi quase inteiramente desmontado para extração de amianto. Não foi observada relação de contato, devido ao desenvolvimento de espessa camada de solo.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 160

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

lo por toda a região adjacente ao serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsp)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 161 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/216.077 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto de granulação média, com pórfiros de granada até centimétricos. Apresenta-se parcialmente alterado mostrando evidência de um início de migmatização que oblitera a xistosidade, gnaissificando a rocha. Hornblenda aparece em bandas distintas, esparsas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada-biotita xisto/Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 162

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/228.083 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Mito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS N70 W/ Subverti cal SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Belíssimo afloramento de migmatito, localmente com predominância de material máfico, hornblenda, biotita e grana sobre a parte félsica, quartzo/feldspato e carbonato. Trata-se de xisto migmatizado, às vezes preservado dentro do migmatito. Tem-se evidências de cataclase, com olhos rotacionais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 163

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/234.065 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto gnaissificado. Apresenta textura gnaissica, com foliação cataclástica e bandamento grosseiro. A granulação é média e a cor cinza-escuro. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada e carbonato. Grada para migmatitos a norte e para xistos a sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 164

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/250.059 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Pontal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto, de granulação média, parcialmente gnaissificado, cinza-médio. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, carbonato, biotita, muscovita e granada em porfiros de pequenas proporções. O carbonato ocorre em pequenas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 165

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/266.034 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte (próximo)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto com muscovita e carbonato. Aflora por todo o vale entre os rios Meia Ponte e Dourados. Apresenta-se sempre perturbado por efeitos de cataclase e, às vezes gnaissificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 166

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/262.071 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Sertãozinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. N50 W

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto, de cor cinza-escuro, granulação média. Apresenta porfiros de granada, muscovita, clorita, biotita, carbonato e plagioclásio. O grau metamórfico elevado do xisto (quase um gnaiss) obliterou, em grande parte a xistosidade. Apresenta quartzo de segregação e lineações marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 167

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/258.053 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte (próximo)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto, com carbonato, muscovita, clorita e plagioclásio. Tem cor cinza-escuro, granulação média. Quartzo de segregação é comum. A rocha encontra-se gnaissificada parcialmente, o que lhe conferiu aparência maciça, obliterando, por completo a xistosidade. Aflora por grandes extensões de terreno continua

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

207



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 167

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 168 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/239.016 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss parcialmente migmatizado, com foliação incipiente. Apresenta granulação variável de média a grossa, cor cinza-escuro, com bandas esbranquiçadas e compõe-se de quartzo, plagioclásio, epidoto, biotita, muscovita, carbonato e raramente granada. O plagioclásio apresenta-se geminado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Plagioclásio-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 169 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/253.029 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita xisto parcialmente gnaissificado, com pouca granada, biotita, muscovita, quartzo, carbonato e plagioclásio. As xistosidades aparecem remanescentes, porém bastante incipiente. Quartzo de segregação é comum. Tem grande continuidade de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS Po=N20 W/60 SW

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 170 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/249.093 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fo=N50°W/50°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um xisto granatífero com porfiros de granada, variando de milimétricos a centimétricos. Tem cor cinza-escuro e grande quantidade de quartzo segregado ao longo dos planos de xistosidade e, conseqüentemente do brados. A rocha sofreu vários esforços tornando-a intensa mente crenulada e microdobrada dificultando a identificação

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 170

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cronológica dos esforços. Compõe-se de biotita, granada, quartzo, muscovita, clorita, carbonato e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 171 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/239.091 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barreiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fo=N50°W/60°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss migmatítico com neossoma gnáissico, foliado, cinza-claro, médio, composto de biotita, muscovita, quartzo, feldspato e paleossoma anfibolítico com plagioclásio e hornblenda concentrados em bandas finas. Parece ser o xisto migmatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 172

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/227.103 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Meloso

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS  $P_0 = N70^{\circ}W/50^{\circ}SW$

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Este ponto, teoricamente estaria sobre o contato entre xistos e gnaisses, mas, na prática, este contato é impreciso porque a rocha é a mesma, só que migmatizada. Localmente temos um gnaisse migmatítico, com paleossoma anfibolítico, idêntico ao descrito no ponto anterior, concordante com os xistos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 173

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/236.121 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Rochedinho

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM.  $N80^{\circ}W$

OUTROS  
Foliação: Incipiente

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto com plagioclásio, carbonato e muscovita. Apresenta-se maciço, com xistocidade totalmente obliterada. Aflora em blocos homogêneos arredondados. As granadas ocorrem em pórfiros bem formados de coloração caramelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 174

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/260.126 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Rochedinho

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS  
Foliação:  $S_2$   
EW-45 Sul

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita xisto com carbonato, clorita e muscovita. Tem cor cinza-escuro, granulação média e estrutura xistosa deformada e crenulada. Apresenta quartzo de segregação boudinado e pórfiros de granada deformados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 175

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/241.142 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: S<sub>2</sub>=N60 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um granada-biotita xisto em lajedos enormes, subarredondados. Apresenta cor cinza-escuro e granulação média. Quartzo de segregação ocorre boudinado ao longo de S<sub>2</sub>. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, muscovita, clorita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**ROCHA**

Granada-biotita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 176

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/223.140 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Rochedo

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: S<sub>2</sub>=N80 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Por toda a região a norte, até os quartzos xistos da serra tem-se granada-biotita-muscovita xisto. Localmente aparecem, parcialmente alterados com biotita muscovitizada e pórfiros oxidados de granada. A foliação principal é bem desenvolvida, embora bastante crenulada por uma outra superimposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**ROCHA**

Granada-biotita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

N.º 177

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/258.150 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rochedo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro-esbranquiçado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste ponto tem-se uma apófise de granito cinza-claro, com finas palhetas de micás, quartzo e feldspato. Encontra-se parcialmente gnaissificado e encaixado em granada-biotita-quartzo xisto. A granulação é média. A rocha é idêntica à encontrada em Professor Jamil.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p<sub>amx</sub>)

**ROCHA**

Gnaisse granítico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 178

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/168.100

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente a rocha apresenta-se cataclástica, com cor cinza-avermelhado de alteração. Logo a oeste (100 m) temos o gnaiss com foliação muito incipiente, cor cinza-medio e granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, biotita e plagioclásio em cristais geminados e pórfiros de granada. Conste-se que podem aparecer pequenos núcleos máficos de

UNIDADE ESTRAT. ....

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 178

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

constituição anfibolítica no gnaiss; hornblenda e epidoto estão presentes nestes núcleos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sup>o</sup>mtx)

LITOLOGIA

ROCHA

Plagioclásio-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

03

N.º 179

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/183.095

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, ribeirão Paraíso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N50°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, cinza-medio, granulação grosseira a média. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, hornblenda e muscovita. Apresenta-se foliada grosseiramente, podendo, em escala de afloramento apresentar pequenos núcleos de concentração de máficos e bandas anfibolíticas. Apresenta continuidade a norte até o ponto SS-152.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sup>o</sup>mtx)

LITOLOGIA

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

|         |
|---------|
| N.º 180 |
|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/184.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: A nordeste da fazenda Sucuri, margem esquerda do córrego da Onça

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N45°W/?SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaiss cinza-medio, de granulação média e foliação pouco pronunciada. Aflora regionalmente em lajes subarredondadas. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita com hornblenda e epidoto, podendo aparecer na rocha, esparsos ou em pequenas concentrações.

**LITOLOGIA**

ROCHA Plagioclásio-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

|         |
|---------|
| N.º 181 |
|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/203.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Paraíso, próximo à barra com o rio Douros

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaiss com estruturas migmatíticas tipo dobras ptigmáticas, concentrações de máficos e variação de granulação. Em escala de amostra é um gnaiss cinza-escuro, foliado com hornblenda, biotita, epidoto, carbonato, quartzo e plagioclásio.

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaiss migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

|         |
|---------|
| N.º 182 |
|---------|

|        |                                 |                 |         |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-I/028.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do córrego Angélica, com o córrego Mateiro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N55°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um quartzo-muscovita xisto, de granulação fina, cor cinza-claro-esverdeado. Compõe-se de quartzo, muscovita, sericita e talvez biotita. Encontra-se parcialmente alterado e apresenta três sistemas de fraturas bem marcantes. Neste perfil é impossível observar relações do xisto com os migmatitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx/x)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 183

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/009.030

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Montante do córrego da Guariroba

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-hornblenda gnaisse de granulação grosseira, cor cinza-escuro, com bandas róseas quartzo-feldspáticas. A foliação é bastante incipiente e aflora em grandes blocos. Localmente assume aparência migmatítica com núcleos máficos e veios félsicos cortando a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 184

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/001.043

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Interflúvio dos córregos da Guariroba e Água Boa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N50.W/60.SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um gnaisse migmatítico, com bandas graníticas grosseiras e bandas finas com biotita, hornblenda, carbonato e plagioclásio. Apresenta granulação variada e cores cinza-claro a cinza-escuro. Epidoto está presente nas partes máficas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

LITOLÓGIA

ROCHA Hornblenda gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 185

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/005.061

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Água Boa, fazenda Água Boa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um muscovita-quartzito ou quartzo xisto de cor cinza-claro-amarelado. Compõe-se de muscovita e quartzo. Apresenta xistosidade levemente crenulada. Interessante notar que estes quartzo xistos ocorrem diretamente sobre (?) os migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita quartzito migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 186 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/021.050 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: São Lourenço

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste pequeno morro temos um anfibolito de granulação média, com prismas de hornblenda e plagioclásio. O anfibolito parece encaixar-se em um muscovita-quartzo xisto que ocorre em blocos de pequeno tamanho, apresentando, nitidamente 2 planos de xistosidade. O quartzo xisto tem cor cinza-prateado e granulação fina. Ocorre indiscriminadamente

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 186

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

te associado aos migmatitos e anfibolitos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf/p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito/Quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 187 |

|       |                     |                 |         |
|-------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-I/021.062 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jairo Pereira Maia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N50 W/?SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

A rocha e, na verdade, um xisto prateado, com posto quase exclusivamente por muscovita em pequenas placas podendo, eventualmente aparecer algum quartzo. Ocorre nos topos de todos ou quase todos os morros acima dos migmatitos de base.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|       |      |
|-------|------|
| PREF. | C/C  |
| SS    | 1022 |

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 188 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/007.076 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão São Lourenço

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um quartzito feldspático, de granulação fina, cores cinza-claro a avermelhado (alteração). Compõe-se de quartzo, muscovita e feldspatos. Aflora em grandes lajes, mergulhando por baixo dos muscovititos que podem também ocorrer intercalados nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~o~~mtxqx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
N70 W/50 SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito feldspático(?) migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 189 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/071.009 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Boa Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Temos pequenos morros alinhados de um muscovita-quartzito xisto feldspático, localmente com turmalina (afritita) em ripas dispostas caoticamente. Sob estes quartzitos temos quartzitos esverdeados com grande quantidade de pirita e, finalmente gnaisses migmatizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~o~~mtxqx)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito-mica xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 190 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/064.027 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boa Vista dos Maia

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaisse de composição anfibolítica com hornblenda, clorita, feldspato e quartzo. Aparece crenulado com cor cinza-esverdeado e granulação variando de fina a média. É a mesma rocha que aflora no sopé da elevação, no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~o~~mtxaf)

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
N30 W/35 SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaisse anfibolítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS. C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04      |          |           |          |         | 8933     | 191 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/041.042 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boa Vista dos Maia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste ponto temos em perfeitas condições, sem alteração, a rocha que passa aos muscovititos e muscovita-quartzo xistos associados aos migmatitos. Trata-se de uma rocha maciça, cinza-esverdeado, de granulação média com clorita, muscovita, quartzo, epidoto e, talvez plagioclásio. No córrego, a 100 m temos clorititos verde-escuros. São co

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 191

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

muns microdobramentos desarmônicos no quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Epidoto-muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04      |          |           |          |         |          | 192 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/044.070 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Riacho, córrego do Riacho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha quartzítica com granulação fina, cinza-claro, associada a xistos quartzosos e blocos de anfibolitos verde-acinzentados de granulação média. A rocha é similar à descrita no ponto anterior e a geologia local é bastante complexa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Sericita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 193 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/061.055 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boa Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenó-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Temos uma rocha cinza-claro, de granulação média, xistosa com a estrutura deformada por processos tectônicos superimpostos. Apresenta muscovita em placas de até 0,5 cm, quartzo, feldspato e porfiro oxidados de pirita (?). Ocorrem nas cristas, sendo a rocha de domínio regional, os xistos e anfibolitos migmatizados.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 194 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/051.068 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nordeste da fazenda da Mata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antigo cerradão

SOLO: Arenó-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação:  
N60 E/50NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento da base ao topo do morro de muscovita-quartzo xisto cinza-esbranquiçado, de granulação fina com muscovita, quartzo e, possivelmente algum caulim (ou feldspato) muito fino. Encontra-se sempre friável e parcialmente alterado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         | 8934     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 195 |

|        |                     |                 |        |
|--------|---------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-I/041.094 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a sudeste da fazenda São João

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenó-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, com grande quantidade de quartzo de segregação dobrado. Apresenta granulação média e cor cinza-prateado. Encontra-se bastante fresco e aflora em lajedos alinhados.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita -muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 196

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/025.105 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Lourenço

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-biotita gnaisse de aparência granitóide, granulação média e cor rósea. Esta rocha passa normalmente aos muscovita xistos feldspáticos que lhe são circundantes. A foliação é totalmente incipiente. 600 m a oeste temos lindos lajedos dobrados desarmonicamente de muscovita-quartzo xisto (com quartzo de segregação em abundância).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 197

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/008.152 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Aguiapé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70 W/40SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Neste local temos os quartzo-muscovita xistos feldspáticos que ocorrem a sul, com finos leitos gnáissicos subordinados. Biotita aparecem na composição. Sob esta rocha temos um granada-biotita xisto crenulado, porém já denotando efeitos de aumentos de temperatura e início de migmatização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo-muscovita xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 198

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/003.162 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região do Aguiapé

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: S<sub>2</sub>=N80 W/40SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um granada-biotita xisto, carbonático, porfiroblástico, de cor cinza-escuro e granulação média. A noroeste deste ponto temos serpentinitos verde-claros com muita magnesita, talco xistos, clorititos com magnesita, etc, que ocorrem encaixados nos xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 199

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/068.072 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a nordeste da fazenda da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenoso-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: NS/40 W

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de um gnaiss cinza-pardo, parcialmente alterado, foliado. Apresenta granulação média e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Apresenta veios de quartzo dobrados (segregação) e material pegmatóide em fraturas. Associa-se aos muscovita-quartzo xistos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**ROCHA**

Gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 200

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/066.086 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Boa Vista do Riacho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60 W/ Sub. SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de um pacote de 50 metros de um quartzito cinza-médio, de granulação fina, foliação cataclástica. Apresenta caneluras e grande quantidade de veios de quartzo que cortam a rocha caoticamente em todos os sentidos. Alguns blocos de quartzo leitoso são encontrados associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**ROCHA**

Quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 201

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/067.095 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Boa Vista do Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de um migmatito carbonático, cinza-esverdeado com predominância da fração máfica (hornblenda, biotita) sobre a parte félsica (quartzo, carbonato e plagioclásio). Apresenta dobras desarmônicas e foliação totalmente incipiente. Passa lateralmente, para sul, a um gnaiss com muscovita e o muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 202 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/065.108 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região da Boa Vista

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito verde-escuro com pontuações brancas, granulação muito fina, composto de hornblenda e plagioclásio. Encontra-se cortando um biotita-muscovita xisto, parcialmente migmatizado, dobrado desarmonicamente (dobras de fluxo), composto de quartzo, feldspato, muscovita e clorita (biotita).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 203 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/049.122 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascentes do ribeirão Boa Vista do Riacho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Esta rocha sempre ocorre em lajedos friáveis, parcialmente alterados, embora ocorram associados a ela níveis de muscovita gnaisse insiste-se em denominá-la quartzito feldspático por acreditar-se que a fração quartzosa predomina amplamente sobre a feldspática. Passa lateralmente a xistos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzito feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 204 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/073.131 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego da Estiva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um muscovita-quartzo xisto com clorita e possivelmente feldspato. Apresenta cor cinza-claro, granulação fina a média e xistosidade toda microdobrada harmonicamente. Níveis de quartzo de segregação são comuns. Aflora em grandes blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|  |     |
|--|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04   | 205 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/090.151                       |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego da Estiva

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de laterita localizada sobre solo argiloso, marrom-avermelhado, muito enriquecido em sesquióxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|  |     |
|--|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04   | 206 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/105.086                       |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Nascente esquerda do córrego da Limeira

RELEVO: Pouco ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos blocos soltos de anfibolito de granulação fina, parcialmente alterado, foliado, de cor verde-acinzentado com bordas amareladas. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio e quartzo de segregação em pequenas quantidades.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|  |     |
|--|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04   | 207 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/099.100                       |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio do córrego da Limeira e córrego da Anta Negra.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N15° W/PSW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um gnaisse foliado, cinza-claro-esverdeado, levemente cremulado, com granulação média a grossa. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e clorita provavelmente derivada da biotita. Aflora em grandes lajeados. Os feldspatos encontram-se triturados. 500 m a norte tem-se um migmatito ou melhor um biotita xisto carbonatado.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 207

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

parcialmente migmatizado.

**ROCHA**

Clorita-muscovita gnaiss/Biotita xisto migmatizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                 |  |
|-----------------|--|
| UNIDADE ESTRAT. | Conjunto Migmatítico (p <sup>mt</sup> xqx/p <sup>mt</sup> x) |
|-----------------|--|

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04      |          |           |          |         |          | 208 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/078.106 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio do córrego da Limeira e ribeirão Boa Vista do Riacho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N40 E/30 SE

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de um muscovita-quartzo xisto, fria vel, foliado e microdobrado, cor branco-amarelada. Neste xisto que provavelmente é feldspático tem-se intercalações de um biotita-muscovita gnaiss fino. Ocorre bastante quartzo de segregação. Encontra-se cataclástico.

**ROCHA**

Muscovita-quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                 |  |
|-----------------|--|
| UNIDADE ESTRAT. | Conjunto Migmatítico (p <sup>mt</sup> xqx) |
|-----------------|--|

|         |          |           |          |         |           |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.  | N.º |
| 04      |          |           |          |         | 8935/8936 | 209 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/081.032 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Boa Vista do Riacho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Nesta pequena elevação encontra-se um migmatito em vários blocos soltos de pequenas proporções. Existe uma predominância de material anfibolítico, sobre um neossoma anortosítico com algumas hornblendas cloritizadas e muscovita. Ocorrem ainda anfibolitos cataclasados, grosseiros com cristais estirados de hornblenda.

**ROCHA**

Migmatito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                 |  |
|-----------------|--|
| UNIDADE ESTRAT. | Conjunto Migmatítico (p <sup>mt</sup> xaf) |
|-----------------|--|



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 210

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/091.043

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Três Lascas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Região extremamente arrasada, hoje ocupada por la vouras e pastos que permitem a visualização de largas exten sões desprovidas de cobertura rochosa. Localmente ocorrem blocos de tamanho médio (0,5 m) de laterita ferruginosa so bre solo argiloso, muito avermelhado. Conste-se que as can gas são raras e muito localizadas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQ11)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 211

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/085.056

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Três Lascas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de uma rocha cinza-esverdeado, de gra nulação fina com pequenas bandas félsicas de quartzo e feldspato microdobradas. Existe uma predominância de mate rial anfibolítico com hornblenda, clorita, biotita e plagió clásio sobre as bandas félsicas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito anfi bolítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

04

N.º 212

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-I/090.069

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Três Lascas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação NÃO E/70SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de anfibolito, cataclástico, parcial mente migmatizado. Apresenta granulação fina, cor cinza-es verdeado com hornblenda, biotita e plagioclásio. Níveis bou dinados e dobrados de quartzo dispõem-se paralelos à folia ção, assim como bandas de epidozito verde-claras. A folia ção é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Epidoto anfibli to

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS C/C 1022

|   |     |
|---|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04  | 213 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/180.036                       |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Dois Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente tem-se a passagem de um solo muito ver-  
melho, argiloso, para uma faixa de gnaisses aqui represen-  
tada por blocos de rocha cinza-claro, foliada, com quart-  
zo, feldspato, biotita e muscovita. Esta faixa ocorre su-  
bordinada aos xistos e anfibolitos subordinados.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)/(p/mtx)

|   |     |
|---|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04  | 214 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/209.010                       |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Foliação Catac.  
N50 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um milonito quartzoso com muscovi-  
ta e sericita, amarelado, que passa a um biotita-muscovita  
gnaisse cataclástico, cor cinza-claro e granulação média.  
Composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Pare-  
ce existir um falhamento de direção N50 W neste local.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
gnaisse cataclás-  
tico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|   |     |
|---|-----|
| CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. | N.º |
| 04  | 215 |

|   |
|---|
| ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. |
| SE.22-X-D-I/145.016                       |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Região dos Dois Irmãos

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Realmente não ocorrem rochas nesta área que borde-  
ja o morro Dois Irmãos até a região do Paraíso. O solo  
é argiloso, marrom-avermelhado, rico em sesquióxido de fer-  
ro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (Tqdl)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 216 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/116.005 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Posses, fazenda das Posses

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão (pastos)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-muscovi  
ta gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente tem-se afloramento de um gnaiss cinza-pardo, parcialmente alterado, com evidências de cataclase, intenso cisalhamento de grãos e fraturas generalizados. A foliação é incipiente e mostra bandas mais muscovíticas. Não me parece ser a rocha que ocorre nesta extensa baixada lateritizada e sim uma ocorrência mais localizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 217 |

|        |                     |                 |         |
|--------|---------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO         | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-I/159.084 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Tem-se grande quantidade de quartzo leitoso com um banco de cerca de 1 metro de itabirito com hematita e pouco quartzo. Isto ocorre associado a um gnaiss muscovítico, bastante cataclástico, pardo, que ocorre em pequenos blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 09.10.79 | C.C. | 1022 | Nº LOJE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|               |         |             |           |             |      |
|---------------|---------|-------------|-----------|-------------|------|
| Nº DA AMOSTRA | GM-R-01 | PROCEDÊNCIA | Pontalina | Nº DA FICHA | 8435 |
|---------------|---------|-------------|-----------|-------------|------|

|            |        |                     |                       |          |       |      |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL | Rocha | 54/1 |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha mostrando coloração cinza esbranquiçado com manchas pretas, textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |    |          |   |
|----------------------|----|----------|---|
| Plagioclásio ~ An 36 | 50 | Zircão   | - |
| Quartzo              | 20 | Sericita | - |
| Microclínio          | 15 |          |   |
| Biotita              | 10 |          |   |
| Muscovita            |    |          |   |
| Epidoto              |    |          |   |
| Opaco                | -  |          |   |
| Titanita             | -  |          |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha de composição granodiorítica, mostra textura granolepidoblástica, cataclástica, recristalizada e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio (andesina), quartzo, microclínio, biotita, muscovita e epidoto. Plagioclásio é xenomórfico, está bastante fraturado e mostra as geminações albita-carlsbad e periclínio. Está por vezes, zonado. Quartzo está recristalizado e com extinção ondulante. Microclínio é também xenomórfico e exibe a geminação polissintética cruzada. Lamelas de biotita verde e de muscovita aparecem orientadas; epidoto em cristais prismático curtos ou xenomórficos aparece associado.  
 Titanita, em geral, idiomórfica, opaco e zircão xenomórficos são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário.  
 A zonação e geminações complexas do plagioclásio sugerem uma origem intrusiva.  
 Efeitos de migmatização não são excluídos.

|               |                          |        |             |         |  |
|---------------|--------------------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Muscovita-Biotita Gnaiss | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|--------------------------|--------|-------------|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

09.10.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-03

PROCEDENCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8436

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

54/2

## CAPACERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |          |   |
|--------------|----|----------|---|
| Quartzo      | 50 | Sericita | - |
| Plagioclásio | 20 |          |   |
| Muscovita    | 15 |          |   |
| Biotita      | 10 |          |   |
| Carbonato    | -  |          |   |
| Opaco        | -  |          |   |
| Apatita      | -  |          |   |
| Zircão       | -  |          |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroclástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, muscovita, biotita e carbonato. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais com contatos imbricados entre si. Plagioclásio é observado em porfiroclastos (atingem 3 mm) fraturados, por vezes, geminados segundo albita e albita-carlsbad. Biotita marrom e muscovita aparecem em agregados lamelares e carbonato em agregados de cristais romboédricos.

Opaco, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário.

A presença de porfiroclastos de plagioclásio sugere xistificação de rocha gnáissica, por processo cataclástico e posterior recristalização.

CLASSIFICAÇÃO Calco-Biotita-Muscovita-  
Quartzo Xisto FeldspáticoCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.2082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>10.10.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-04   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8437 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/3                 |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esbranquiçado com pontos negros, mostra textura granolepidoblástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |      |                |   |
|--------------|------|----------------|---|
| Plagioclásio | 50   | Apatita        | - |
| Quartzo      | 20   | Opaco          | - |
| Biotita      | } 15 | Sericita       | - |
| Muscovita    |      | Argilominerais | - |
| Microclínio  | 10   |                |   |
| Epidoto      | -    |                |   |
| Titanita     | -    |                |   |
| Zircão       | -    |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha idêntica à da amostra GM-R-01, anteriormente estudada. Mostra textura mais fina, por ter sofrido processo cataclástico mais intenso.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-Botita Gnaiss | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES               |                       |         |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 10.10.79 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |         |             |           |              |      |
|----------------|---------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-05 | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 8438 |
|----------------|---------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                       |          |       |      |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL | Rocha | 54/4 |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepidoblástica, com cataclase, e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Quartzo   | 55 |  |  |
| Muscovita | 40 |  |  |
| Biotita   | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
| Apatita   | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura granolepidoblástica, com forte recristalização e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de quartzo xenoblástico, fraturado, com forte extinção ondulante, imbricamento ou contatos tangenciais e muscovita em agregados lamelares orientados.

Biotita aparece em raríssimas e minúsculas lamelas. Opaco é também raro. Zircão aparece em grãos subarredondados ou pequenos cristais idióblásticos e apatita em prismas.

Pelas relações de campo, trata-se de xistificação de rocha gnaíssica, por processo cataclástico, a intensa recristalização mascarou completamente feições de cataclase. Feldspatos foram sericitizados e posteriormente a sericita recristalizou a muscovita.

|               |                         |        |             |         |  |
|---------------|-------------------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Muscovita-Quartzo Xisto | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|-------------------------|--------|-------------|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |                     |                       |      |              |         |         |      |
|------------------|---------|---------------------|-----------------------|------|--------------|---------|---------|------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA                | 10.10.79              | C.C. | 1022         | Nº LOTE | 1287/GO |      |
| N.º DA AMOSTRA   | GM-R-06 | PROCEDÊNCIA         | Pontalina             |      | N.º DA FICHA |         |         | 8439 |
| PETROGRAFO       | M.A.S.  | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva |      | MATERIAL     | Rocha   |         |      |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada e crenulada. Constitui-se de quartzo, granada, feldspato, biotita, muscovita e clorita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                     |    |           |   |
|---------------------|----|-----------|---|
| Quartzo             | 30 | Opaco     | - |
| Biotita             | 15 | Apatita   | - |
| Muscovita           | 15 | Zircão    | - |
| Granada             | 15 | Carbonato | - |
| Clorita             | 05 |           |   |
| Plagioclásio ~An 33 | 15 |           |   |
| Hornblenda          | -  |           |   |
| Epidoto             | -  |           |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada e crenulada.

Porfiroblastos (2-5mm) poiquilíticos, idioblásticos a xenoblásticos de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo xenoblástico, com extinção ondulante, formando, agregados de cristais poligonais; agregados lamelares orientados e deformados de biotita marrom associada a agregados também lamelares de muscovita e de clorita; plagioclásio (andesina) tabular, geminado segundo albita e albita-carlsbad, por vezes zonado e poucos cristais prismático-tabulares de hornblenda verde, truncando a biotita. Granada inclui quartzo, epidoto e raramente biotita.

Epidoto aparece em prismas curtos. Opaco é subidioblástico, zircão aparece em grãos subarredondados e apatita em prismas. Carbonato é produto secundário.

Dois planos de xistosidade oblíquos entre si são observados.

CLASSIFICAÇÃO plagioclásio-Granada-Muscovita-Biotita-Quartzo Xisto

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                      |                    |
|-----------------------------|--|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>11.10.79                             | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1287/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-160  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     | N.º DA FICHA<br>8443 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha    | 54/9               |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escuro, mostra textura fibrosa, maciça.  
 Constitui-se macroscopicamente de serpentina e magnetita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|            |    |  |  |
|------------|----|--|--|
| Serpentina | 90 |  |  |
| Opaco      | 03 |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Serpentinito mostrando textura "em feltro" e estrutura maciça.  
 Constitui-se essencialmente de serpentina em agregados fibro lamelares e fibro radiais e opaco em cristais xenomorficos dispersos.

|                               |                       |             |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Serpentinito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES    |                       |             |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 12.10.79 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |         |                     |                       |              |       |
|----------------|---------|---------------------|-----------------------|--------------|-------|
| N.º DA AMOSTRA | SS-R-01 | PROCEDÊNCIA         | Pontalina             | N.º DA FICHA | 8446  |
| PETRÓGRAFO     | M.A.S.  | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL     | Rocha |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita e K feldspato.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)**

|              |    |        |   |
|--------------|----|--------|---|
| Quartzo      | 30 | Zircão | - |
| Plagioclásio | 30 |        |   |
| Biotita      | 20 |        |   |
| K feldspato  | 15 |        |   |
| Opaco        | -  |        |   |
| Titanita     | -  |        |   |
| Apatita      | -  |        |   |
| Zircão       | -  |        |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Biotita gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita e K feldspato. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad, associa-se a K feldspato, xenoblástico. Biotita é verde e aparece em agregados lamelares, associa-se a epidoto.

Opaco, titanita, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes.

|                            |                 |        |             |         |  |
|----------------------------|-----------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO              | Biotita Gnaisse | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |                 |        |             |         |  |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>12.10.79                             | FC<br>1022        | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-02   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8447 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/13                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, K feldspato e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |          |   |
|----------------------------|----|----------|---|
| Quartzo                    | 35 | Apatita  | - |
| Plagioclásio (Oligoclásio) | 35 | Zircão   | - |
| Biotita                    | 10 | Allanita | - |
| K feldspato                | 10 |          |   |
| Epidoto                    | 05 |          |   |
| Muscovita                  | -  |          |   |
| Titanita                   | -  |          |   |
| Opaco                      | -  |          |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Mesmo gnaisse do ponto SS-R-01, anteriormente estudado. Mostra-se bem menos alterado.

|                                  |                       |             |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES       |                       |             |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                     |
|-----------------------------|--|--|-------------------|---------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>12.10.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO  |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-03   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA BCHA<br>8448 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 541                 |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração verde escuro, maciça, constituída essencialmente por serpentina, carbonato e magnetita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|            |    |  |  |
|------------|----|--|--|
| Serpentina | 95 |  |  |
| Carbonato  | 03 |  |  |
| Opaco      | 02 |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |
|            |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha constituída essencialmente por serpentina fibro lamelar (antigorita), carbonato em agregados e opaco em cristais xenomórficos dispersos.

|                               |                       |         |
|-------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Serpentinito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES    |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |                       |          |             |       |      |         |         |
|------------------|-----------------------|----------|-------------|-------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia               | DATA     | 12.10.79    | C.C.  | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
| Nº DA AMOSTRA    | PROCEDÊNCIA           |          | Nº DA FICHA |       |      |         |         |
| SS-R-04          | Pontalina             |          | 8450        |       |      |         |         |
| PETROGRAFO       | COLETOR/INTERESSADO   | MATERIAL |             |       |      |         |         |
| M.A.S.           | Maria Abadia da Silva | Rocha    |             | 54/16 |      |         |         |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esbranquiçado, com níveis avermelhados, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Quartzo   | 83 |  |  |
| Muscovita | 15 |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
| Goetita   | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, agregados, ora mostrando contatos tangenciais, ora imbricados entre si, em níveis alternados por agregados lamelares de muscovita.

Zircão em grãos subarredondados, está, em geral, incluso nas lamelas de muscovita. Opaco é xenoblástico. Goetita aparece em vênulas. Impregnações de hidróxido de ferro avermelhado são comuns.

|                            |             |         |
|----------------------------|-------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO              | CLASSE      | RUBRICA |
| Muscovita Quartzito        | Metamórfica |         |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |             |         |

NE 7530.0211.2082





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>15.10.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-05   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8453 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/18                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinzá esbranquiçado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspato, quartzo, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio (Oligoclásio) | 40 | Sericita       | - |
| Quartzo                    | 30 | Biotita        | - |
| Muscovita                  | .  | Argilominerais | - |
| Epidoto                    | 15 |                |   |
| K feldspato                | 10 |                |   |
| Titanita                   | -  |                |   |
| Apatita                    | -  |                |   |
| Zircão                     | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio, quartzo, muscovita, epidoto e K feldspato. Plagioclásio é xenoblástico, mostra a geminação lei da albite e está fraturado. Quartzo mostra-se recristalizado, com extinção ondulante e forma agregados de cristais poligonais ora tangenciais ora imbricados entre si. Muscovita aparece em agregados lamelares, associa-se a raras lamelas de biotita marrom esverdeada. Epidoto apresenta-se em cristais granulares e K feldspato é intersticial.

Titanita é idióblástica, apatita aparece em prismas e o zircão em minúsculos grãos subarredondados. Sericita é produto secundário.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Epidoto - Muscovita Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                   |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 15.10.79 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |         |                     |                       |              |       |
|----------------|---------|---------------------|-----------------------|--------------|-------|
| N.º DA AMOSTRA | SS-R-06 | PROCEDÊNCIA         | Pontalina             | N.º DA FICHA | 8454  |
| PETROGRAFO     | M.A.S.  | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL     | Rocha |

54/19

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura gránolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |   |                |   |
|--------------|---|----------------|---|
| Plagioclásio | - | Apatita        | - |
| Quartzo      | - | Zircão         | - |
| Microclínio  | - | Sericita       | - |
| Muscovita    | - | Clorita        | - |
| Biotita      | - | Argilominerais | - |
| Epidoto      | - |                |   |
| Titanita     | - |                |   |
| Opaco        | - |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse cataclástico, semelhante ao do ponto SS-R-05, anteriormente estudado. Mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio, quartzo, microclínio, muscovita, biotita e epidoto. Plagioclásio e microclínio aparecem em porfiroclastos fraturados, mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada. Quartzo é intersticial, está recristalizado e mostra extinção ondulante. Biotita marrom esverdeado, associa-se a lamelas de muscovita e a cristais granulares de epidoto.

Titanita idioblástica, opaco, apatita e zircão em minúsculos prismas são os minerais acessórios presentes. Sericita, clorita e argilominerais são produtos secundários.

|                            |  |        |             |         |  |
|----------------------------|--|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO              | Biotita-Epidoto-Muscovita-Gnaisse (Cataclástico) | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |        |             |         |  |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

16.10.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA  
SS-R-07

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8455PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

54/20

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio esverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspato, quartzo, anfibólio, biotita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                          |    |                |   |
|--------------------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio             | 30 | Opaco          | - |
| Quartzo                  | 20 | Zircão         | - |
| Biotita                  | 20 | Sericita       | - |
| Hornblenda Tremolitizada | 15 | Argilominerais | - |
| Epidoto                  | 10 |                |   |
| Muscovita                | -  |                |   |
| Titanita                 | -  |                |   |
| Allanita                 | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólitos e epidoto. Plagioclásio é xenoblástico, está fraturado e mostra as geminações lei da albita e albita-periclínio. Quartzo está triturado e recristalizado, mostra forte extinção ondulante. Biotita aparece em lamelas recristalizadas. Hornblenda forma agregados de cristais fraturados, quase que totalmente substituídos por tremolita e associada a cristais granulares de epidoto. Muscovita associa-se a biotita.

Allanita em cristais idioblásticos zonados, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes.

Sericita e argilominerais são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Milonito (de hornblenda biotita gnaiss)

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                   |                     |                    |
|-----------------------------|--|-------------------|---------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>16.10.79  | CC<br>1022          | Nº LOJE<br>1287/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>SS-R-07A   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | Nº DA FICHA<br>8456 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha |                     | 54/21              |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |          |   |
|--------------|----|----------|---|
| Plagioclásio | 40 | Sericita | - |
| Quartzo      | 30 | Zircão   | - |
| Microclínio  | 10 |          |   |
| Biotita      | 15 |          |   |
| Muscovita    |    |          |   |
| Epidoto      |    |          |   |
| Titanita     | -  |          |   |
| Opaco        | -  |          |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Milonito gnaisse mostrando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se de plagioclásio, quartzo, microclínio, biotita, muscovita e epidoto. Plagioclásio apresenta-se em porfiroclastos fraturados, geminados, inclui por vezes, fragmentos de cristais de microclínio. Quartzo mostra-se triturado, recristalizado e com forte extinção ondulante. Biotita e muscovita aparecem em agregados lamelares deformados e associados a cristais granulares de epidoto.

Titanita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário.

|                                   |                       |             |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES        |                       |             |

NE 7530.0911.2082





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>16.10.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-07B  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8457 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/23                |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio esverdeado, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, granada, muscovita e clorita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 20 | Turmalina | - |
| Muscovita    | 15 | Opaco     | - |
| Granada      | 15 | Apatita   | - |
| Biotita      | 10 | Zircão    | - |
| Clorita      | 10 | Titanita  | - |
| Epidoto      | 05 |           |   |
| Sericita     | 10 |           |   |
| Plagioclásio | 10 |           |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita, granada, biotita, clorita, epidoto, sericita e plagioclásio. Quartzo está triturado e recristalizado, mostra forte extinção ondulante. Muscovita apresenta-se em agregados lamelares, associada a agregados de biotita marron e clorita. Granada aparece em porfiroblastos fraturados e poiquiliticos, mostra-se por vezes, parcialmente substituída por clorita. "Massas" de sericita associam-se a cristais granulares de epidoto. Plagioclásio é xenoblástico e por vezes, está geminado.

Turmalina em prismas ou secções basais hexagonais, opaco, apatita, titanita e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Clorita-Biotita-Granada-Muscovita-Xisto (Cataclástico)

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                   |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |                          | DATA<br>05.02.80  | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1307/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-18   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8832 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha |                      | 1<br>11            |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração parda a marron, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de granada, quartzo, cianita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |    |         |   |
|----------------------|----|---------|---|
| Quartzo              | 40 | Clorita | - |
| Granada              | 35 |         |   |
| Cianita              | 20 |         |   |
| Biotita              | -  |         |   |
| Muscovita            | -  |         |   |
| Opaco/óxido de ferro | -  |         |   |
| Zircão               | -  |         |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura porfiroclástica, recristalizada e estrutura foliada e deformada.  
 Constitui-se de quartzo, granada, cianita e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e forma agregados de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si. Granada é porfiroblástica, arredondada, fraturada e poiquilítica, inclui quartzo, biotita e zircão, suas fraturas são preenchidas por hidróxido de ferro vermelho e por agregados de clorita. Cianita é prismático tabular e forma também agregados. Biotita marrom é rara, esta parcialmente substituída por muscovita.  
 Opaco parcialmente oxidado e zircão em grãos arredondados são os acessórios presentes.

|  |                       |             |
|--|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>cianita-granada-quartzo xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                     |                       |             |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>05.02.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1307/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-19A  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8833 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 11/2                 |

## CARACTERÍSTICAS MÀCROSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom, mostra textura inequigranular e estrutura maciça.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, granada e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 20 | Carbonato      | - |
| Microclínio  | 25 | Apatita        | - |
| Plagioclásio | 25 | Zircão         | - |
| Granada      | 15 | Opaco          | - |
| Biotita      | 10 | Sericita       | - |
| Muscovita    | -  | Argilominerais | - |
| Cianita      | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura ligeiramente foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada, biotita, muscovita e cianita. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e forma agregados de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Feldspatos, microclínio e plagioclásio, são também xenoblásticos, estão por vezes intercrescidos entre si e aparecem em megacristais. Granada é poiquilítica, arredondada, inclui quartzo, biotita e opaco. Biotita é marrom esverdeada e forma agregados de lamelas.

Muscovita associa-se a cristais tabulares remanescentes de cianita.

Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários. Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

A rocha está provavelmente tectonizada, mostrando intensa feldspatização e recristalização.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-granada gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES               |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                   |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |                          | DATA<br>07.02.80  | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1307/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-19B  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8834 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 11/3                 |                    |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza róseo com manchas verdes escuras, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
| Feldspatos (microclínio, plagioclásio) | 55 | Opaco          | - |
| Quartzo                                | 10 | Zircão         | - |
| Biotita                                | 15 | Carbonato      | - |
| Granada                                | 05 | Argilominerais | - |
| Sericita                               | 10 |                |   |
| Apatita                                | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnaissica feldspatizada, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e granada. Feldspatos são xenoblásticos, geminados estão em geral intercrescidos entre si. Quartzo é intersticial aos feldspatos, mostra extinção ondulante. Biotita marrom esverdeada, forma agregados lamelares orientados. Granada aparece em fragmentos poligonais soltos, está quase que totalmente substituída por minerais máficos. Sericita forma agregados de palhetas associada a biotita e a granada.

Apatita em grãos, prismas ou seções basais hexagonais é um acessório comum. Os demais são opaco xenoblástico e zircão em grãos arredondados.

Carbonato e argilominerais são produtos secundários.

Rocha muito semelhante à de número GM-R-19A, anteriormente estudada, mostra-se porém mais rica em feldspatos.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Granada-biotita gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES               |                       |         |

NE 7530.0211.2069





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

07.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1307/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-28

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8835

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

11/4

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura sub foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 35 | Apatita        | - |
| Plagioclásio | 30 | Sericita       | - |
| Microclínio  | 15 | Argilominerais | - |
| Biotita      | 10 | Allanita       | - |
| Muscovita    |    |                |   |
| Epidoto      | 05 |                |   |
| Titanita     | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha gnaissica de composição granodiorítica, mostra textura granoblástica com cataclase, recristalização e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, está recristalizado, mostra extinção ondulante e forma agregados em mosaicos intersticiais aos feldspatos, está por vezes triturado mostrando imbricamento entre os cristais. Plagioclásio, parcialmente saussuritizado, mostra as geminações lei da albite e albite-carlsbad. Microclínio é xenoblástico e está geminado segundo a polissintética cruzada. Biotita é marrom esverdeada, aparece em agregados lamelares associados a lamelas de muscovita e a cristais granulares de epidoto.

Sericita, epidoto em minúsculos prismas e argilominerais são produtos secundários.

Titanita idioblástica, apatita em prismas, allanita são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Biotita gnaiss (cataclástico)

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1307/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-45 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8836 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |         |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 5<br>11 |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura ofítica fina e estrutura maciça. Constitui-se de minerais máficos, plagioclásio, óxido de ferro e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |    |          |   |
|----------------------|----|----------|---|
| Plagioclásio An > 50 | 40 | Leucita  | - |
| Clinopiroxênio       | 30 | Apatita  | - |
| Opaco                | 05 | Titanita | - |
| Epidoto              | 05 |          |   |
| Biotita              | 15 |          |   |
| Montmorillonita      |    |          |   |
| Clorita              | -  |          |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Diabásio mostrando textura ofítica e estrutura maciça. Constitui-se de plagioclásio, clinopiroxênio, opaco, epidoto, clorita e argilominerais. Plagioclásio em ripas, forma agregados, por vezes com disposição triangular, mostra-se por vezes zonado e está geminado segundo albita-carlsbad. Clinopiroxênio é anédrico. Opaco é um acessório comum, aparece também em cristais anédricos. Biotita aparece em raras lamelas, associa-se a epidoto em cristais granulares. Clorita e argilominerais (montmorillonita) aparecem associados em vênulas, formam agregados fibro lamelares e por vezes, envolvem cristais de leucita.

Apatita aparece em finos prismas, titanita forma pequenos agregados.

|                           |                 |         |
|---------------------------|-----------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Diabásio | CLASSE<br>Ígnea | RUBRICA |
|---------------------------|-----------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA **Goiânia**

DATA **08.02.80**

C.C. **1022**

Nº LOTE **1307/GO**

Nº DA AMOSTRA **GM-R-62**

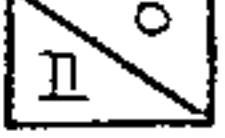
PROCEDÊNCIA **Pontalina**

Nº DA FICHA **8837**

PETRÓGRAFO **M.A.S.**

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL **Rocha**



**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura porfiroclástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se quartzo, muscovita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |         |   |
|-----------|----|---------|---|
| Quartzo   | 55 | Biotita | - |
| Muscovita | 30 |         |   |
| Granada   | 10 |         |   |
| Clorita   | -  |         |   |
| Opaco     | -  |         |   |
| Apatita   | -  |         |   |
| Zircão    | -  |         |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha mostrando textura porfiroclástica, com recristalização dominante sobre a cataclase, foliada.

Porfiroclastos fraturados, poiquilíticos, por vezes deformados por dobramento de granada, estão imersos em matriz granolepidoblástica constituída essencialmente de quartzo e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais, ora tangenciais ora imbricados entre si. Muscovita aparece em agregados lamelares paralelamente dispostos.

Biotita aparece em raríssimas e pequenas lamelas. Clorita associa-se a granada.

Opaco e apatita xenoblásticos, zircão em grãos arredondados são os acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO **Milonito xisto**

CLASSE **Metamórfica**

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>08.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1307/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-66 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8838 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |     |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 117 |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                               |    |           |   |
|-------------------------------|----|-----------|---|
| Quartzo                       | 30 | Apatita   | - |
| Plagioclásio (andesina) An 36 | 30 | Turmalina | - |
| Microclínio                   | 15 | Allanita  | - |
| Biotita                       | 10 | Zircão    | - |
| Muscovita                     | 05 | Opaco     | - |
| Epidoto                       | 05 |           |   |
| Titanita                      | -  |           |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse de composição granodiorítica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e recristalização. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, estão fraturados e mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita marrom esverdeada e muscovita aparecem em agregados lamelares; epidoto em cristais granulares está associado.  
 Titanita idioblástica, apatita e turmalina em fragmentos de prismas, zircão em grãos e opaco xenoblástico são os minerais acessórios presentes.

|                                  |                       |         |
|----------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|----------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>08.02.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1307/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-67A  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8839 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 8<br>11              |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, quartzo, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio | 30 | Opaco          | - |
| Quartzo      | 20 | Sericita       | - |
| Hornblenda   | 20 | Argilominerais | - |
| Biotita      | 15 |                |   |
| Epidoto      | 10 |                |   |
| Titanita     | -  |                |   |
| Apatita      | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Gnaisse mostrando textura granoblástica inequigranular (migmatítica) e estrutura foliada.

Megacristais xenoblásticos de plagioclásio, por vezes zonados, envolvem hornblenda verde prismático tabular, agregados lamelares de biotita marrom esverdeada e cristais granulares de epidoto. Quartzo é também xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados intersticiais ao plagioclásio. Epidoto aparece ainda em curtos prismas associado a sericita e a argilominerais, como produtos de saussuritização do plagioclásio.

Titanita, idioblástica, apatita em prismas e opaco xenoblástico são os acessórios presentes.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-hornblenda gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                  |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>08.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1307/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-67c | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8840 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |      |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 11/9 |
|----------------------|---------------------|-------------------|------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |          |   |
|--------------|----|----------|---|
| Quartzo      | 35 | Opaco    | - |
| Plagioclásio | 30 | Allanita | - |
| Microclínio  | 15 |          |   |
| Biotita      | 10 |          |   |
| Epidoto      | 05 |          |   |
| Titanita     | -  |          |   |
| Apatita      | -  |          |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse idêntico ao da amostra de número GM-R-66, anteriormente analisado.

|                                  |                       |         |
|----------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|----------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |                    |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>05.02.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1307/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-75   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8841 |                    |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | 10<br>11           |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, biotita, granada e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |         |   |
|--------------|----|---------|---|
| Quartzo      | 35 | Opaco   | - |
| Biotita      | 20 | Zircão  | - |
| Granada      | 15 | Clorita | - |
| Plagioclásio | 15 |         |   |
| Cianita      | 05 |         |   |
| Muscovita    | 05 |         |   |
| Apatita      | -  |         |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz grano lepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos sub a idioblásticos, poiquilíticos de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo, plagioclásio, biotita, cianita e muscovita. Quartzo é xenoblástico e mostra extinção ondulante, forma agregados com plagioclásio tabular, subidioblástico, geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad. Biotita é marrom e forma agregados lamelares orientados. Cianita xenoblástica, associa-se a lamelas de muscovita. Granada inclui quartzo, plagioclásio, biotita e opaco.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos arredondados são os minerais acessórios presentes. Clorita associa-se à biotita.

Rocha mineralogicamente idêntica aos granada mica xistos típicos do grupo araxá, mostra somente uma textura mais grosseira, com maior recristalização.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Cianita-granada-biotita gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                       |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                      |  |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|--|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>11.02.80         | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1307/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-80   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8842 |  |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha    | <input checked="" type="checkbox"/> II<br><input type="checkbox"/> III |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada, biotita e anfibólio.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 30 | Opaco     | - |
| Granada      | 25 | Apatita   | - |
| Plagioclásio | 20 | Titanita  | - |
| Biotita      | 10 | Zircão    | - |
| Hornblenda   | 10 | Carbonato | - |
| Tremolita    |    | Sericita  | - |
| Epidoto      | -  |           |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaiss mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos sub a idioblásticos, por vezes poiquilíticos de granada estão imersos em uma matriz constituída por quartzo, plagioclásio, biotita e anfibólios. Quartzo é xenoblástico e forma agregados de cristais imbricados entre si, com forte extinção ondulante. Plagioclásio geminado segundo albita e albita-calrsbad, também forma agregações de cristais tabulares. Biotita marrom aparece em lamelas associadas aos anfibólios: Hornblenda prismático tabular e tremolita em feixes de prismas aciculares. Porfiroblastos de granada incluem quartzo, plagioclásio, biotita, anfibólio, opaco e apatita.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos arredondados e titanita subidioblástica são os minerais acessórios presentes. Carbonato, epidoto e sericita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Anfibólio-biotita-granada gnaiss

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.9063





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

12.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1313/GO

N.º DA AMOSTRA

SS-R-015

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8846

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

3

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada, constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 30 | Opaco     | - |
| Biotita      | 15 | Turmalina | - |
| Muscovita    | 15 | Apatita   | - |
| Granada      | 10 | Zircão    | - |
| Plagioclásio | 10 | Carbonato | - |
| Hornblenda   | 10 | Epidoto   | - |
| Clorita      | -  | Sericita  | - |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroblástica, com matriz granoloblastica, cataclástica, fortemente recristalizada, estrutura xistosa.

Porfiroclastos sub a idioblásticos, poiquilíticos de granada e xenoblásticos de plagioclásio estão imersos em matriz constituída por quartzo, biotita, muscovita, hornblenda e clorita. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante, está por vezes segregado em níveis, onde os cristais estão imbricados entre si. Biotita parda forma agregados lamelares, paralelamente dispostos, associados a muscovita e a clorita. Hornblenda verde azulada aparece em cristais prismático tabulares.

Porfiroblastos de granada incluem quartzo, plagioclásio, biotita, opaco e epidoto; os de plagioclásio estão parcialmente saussuritizados e por vezes geminados segundo albita e albita-carlsbad.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos arredondados e turmalina em prismas longos são os minerais acessórios presentes.

Carbonato, epidoto, sericita são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-granada-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>13.02.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1313/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-020  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8847 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 2<br>3               |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                    |    |                |   |
|--------------------|----|----------------|---|
| Quartzo            | 25 | Opaco          | - |
| Microclínio        | 25 | Allanita       | - |
| Plagioclásio An 32 | 25 | Zircão         | - |
| Biotita            | 10 | Apatita        | - |
| Muscovita          | 05 | Sericita       | - |
| Epidoto            | 03 | Argilominerais | - |
| Titanita           | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra forte extinção ondulante e é intersticial aos agregados de feldspatos (microclínio, plagioclásio) em cristais tabulares, também xenoblásticos e geminados segundo albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita pardo esverdeada aparece em lamelas associadas a muscovita e a epidoto.

Titanita e allanita idioblásticas, apatita e zircão em grãos, opaco xenoblástico são os minerais acessórios presentes. Sericita e argilominerais são produtos secundários.

|                                  |                       |         |
|----------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES       |                       |         |

NE 7530.0211.9082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>13.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1313/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                             |                          |                      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-035b | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8848 |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |        |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 3<br>3 |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |    |
|--------------|----|----------------|----|
| Quartzo      | 30 | Zircão         | -- |
| Microclínio  | 25 | Allanita       | -- |
| Plagioclásio | 25 | Sericita       | -- |
| Muscovita    | 10 | Argilominerais | -- |
| Biotita      | 05 |                |    |
| Opaco        | -  |                |    |
| Apatita      | -  |                |    |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante. Feldspatos são tabulares, também xenoblásticos, fraturados e mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Muscovita aparece em agregados lamelares paralelamente dispostos, associa-se a lamelas remanescentes de biotita pardo-esverdeada.

Opaco e allanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios. Sericita e argilominerais são produtos secundários.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-muscovita-gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>27.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-116 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8854 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |                |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | $\frac{1}{14}$ |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------------|

**CACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração esbranquiçada, mostra textura granoblástica e estrutura maciça.  
 Constitui-se essencialmente de quartzo e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Quartzo   | 95 |  |  |
| Muscovita | 03 |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura maciça.  
 Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, inequigranulares, com extinção ondulante, ora imbricados, ora tangenciais entre si; envolvem lamelas dispersas de muscovita, minúsculos grãos de opaco e zircão arredondado.

|                            |                       |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Quartzito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|----------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

27.02.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1345/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-154

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8855

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

2  
14

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro a cinza esbranquiçado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada, biotita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 30 | Zircão         | - |
| Plagioclásio | 20 | Argilominerais | - |
| Microclínio  | 20 |                |   |
| Granada      | 10 |                |   |
| Biotita      | 10 |                |   |
| Muscovita    | 05 |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Porfiroclastos fragmentados de granada, plagioclásio e microclínio estão imersos em matriz, por vezes triturada, recristalizada, constituída por quartzo em cristais estirados, com forte extinção ondulante e contornos denteados e biotita parda em agregados de minúsculas lamelas associada a muscovita.

Opaco xenoblástico e zircão arredondado são os acessórios presentes.

Argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO

Milonito Gnaiss

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                     |                    |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>27.02.80         | C.C.<br>1022        | Nº LOTE<br>1345/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>GM-R-111   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | Nº DA FICHA<br>8856 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha   | 14/3               |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro a esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, carbonato, feldspatos, biotita, granada e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 35 | Opaco          | - |
| Plagioclásio | 30 | Apatita        | - |
| Carbonato    | 10 | Zircão         | - |
| Biotita      |    | Sericita       | - |
| Clorita      | 10 | Argilominerais | - |
| Epidoto      | 05 | Muscovita      | - |
| Granada      | 05 |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura fo- liada.  
 Constitui-se de quartzo, plagioclásio, carbonato, biotita, clorita, granada e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma, por vezes agregados de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é também xenoblástico e poi quilítico. Biotita em agregados lamelares, está parcialmente clori tizada e associa-se a lamelas de muscovita, agregados de carbonato, e a epidoto em cristais granulares. Granada é subidioblástica e tam bém poiquilítica.  
 Opaco em cristais xenoblásticos ou prismáticos, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes, Sericita e argilominerais são produtos secundários.

|  |                    |         |
|--|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Granada-biotita-calco-plagioclásio xisto | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                             |                    |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>27.02.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-141 | PROCEDÊNCIA<br>Põntalina | N.º DA FICHA<br>8857 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |    |
|----------------------|---------------------|-------------------|----|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 14 |
|----------------------|---------------------|-------------------|----|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza claro, esbranquiçado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                           |    |            |   |
|---------------------------|----|------------|---|
| Quartzo                   | 45 | Zircão     | - |
| Plagioclásio(oligoclásio) | 40 | Leucoxênio | - |
| Muscovita                 | 10 | Sericita   | - |
| Biotita                   | -  |            |   |
| Opaco                     | -  |            |   |
| Titanita                  | -  |            |   |
| Apatita                   | -  |            |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha gnáissica, cataclástica, mostrando textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Porfiroclastos prismático-tabulares, fraturados de plagioclásio mostram as geminações albíta-Carlsbad e periclínio. A matriz constitui-se de quartzo triturado e recristalizado, com forte extinção ondulante, em agregados de cristais imbricados entre si e de muscovita paralelamente dispostas, deformadas e associadas a raras lamelas de biotita marrom.

Opaco xenoblástico, titanita idioblástica, parcialmente substituída por leucoxênio, apatita e zircão em grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

|                                |                       |         |
|--------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Protomilonito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 27.02.80 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1345/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |           |             |           |              |      |
|----------------|-----------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-145a | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 8858 |
|----------------|-----------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |  |          |       |      |
|------------|--------|---------------------|--|----------|-------|------|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO |  | MATERIAL | Rocha | 14/5 |
|------------|--------|---------------------|--|----------|-------|------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada e anfibólio.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                          |    |          |   |
|--------------------------|----|----------|---|
| Quartzo                  | 30 | Opaco    | - |
| Biotita                  | 20 | Zircão   | - |
| Plagioclásio             | 20 | Sericita | - |
| K Feldspato              | 10 | Epidoto  | - |
| Anfibólio (cumingtonita) | 05 |          |   |
| Granada                  | 05 |          |   |
| Muscovita                | 05 |          |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Gnaiss mostrando textura porfiroclástica com recristalização e estrutura foliada.

Porfiroclastos fraturados de granada e geminados de feldspatos, plagioclásio e k feldspatos estão imersos em matriz constituída por quartzo triturado e recristalizado, com forte extinção ondulante, agregados lamelares de biotita verde, associada a cristais prismático-tabulares de anfibólio, incolor e a lamelas de muscovita.

Opaco xenoblástico e zircão em grãos bem arredondados são os minerais acessórios presentes.

Carbonato, sericita e epidoto são produtos secundários.

Feldspatos são também comuns na matriz em pequenos cristais xenoblásticos.

|               |   |        |             |         |  |
|---------------|---|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Anfibólio-granada-biotita gnaiss milonitizado | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|---|--------|-------------|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                     |                          |              |                      |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |                     | DATA<br>27.02.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-145b |                     | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>8859 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha        |              | 14/6                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, granada, quartzo e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|   |    |            |   |
|---|----|------------|---|
| Hornblenda                              | 40 | Carbonato  | - |
| Plagioclásio $\approx$ An 40 (andesina) | 20 | Sericita   | - |
| Quartzo                                 | 15 | Opaco      | - |
| Granada                                 | 10 | Apatita    | - |
| Biotita                                 | 05 | Zircão     | - |
| Tremolita-actinolita                    | 05 | Clorita    | - |
| Epidoto                                 | -  | Escapolita | - |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo, granada e biotita. Hornblenda verde é prismático tabular, associa-se a feixes de prismas de tremolita-actinolita. Plagioclásio (andesina) é tabular, subidiomórfico, mostra as geminações albita-Carlsbad e periclínio. Quartzo é xenoblástico, intersticial ou forma agregados, onde parece ser secundário, mostra extinção ondulante. Granada é idio a subidioblástica. Biotita marrom forma agregados lamelares.

Epidoto aparece em cristais granulares ou prismas curtos. Carbonato, clorita em agregados lamelares e sericita são também minerais secundários.

Escapolita aparece em agregados de cristais xenoblásticos. Opaco, apatita e zircão são os acessórios presentes.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-granada-quartzo<br>anfibolito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                             |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>03.03.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1345/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-105a |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8860 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 14/7                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                    | 30 | Opaco          | - |
| Plagioclásio (oligoclásio) | 20 | Zircão         | - |
| Biotita                    | 15 | Sericita       | - |
| Granada                    | 10 | Argilominerais | - |
| Epidoto                    | 10 |                |   |
| Muscovita                  | 05 |                |   |
| Clorita                    | 05 |                |   |
| Carbonato                  | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha xistosa mostrando textura porfiroclástica, estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos (migmatíticos).

Porfiroclastos fraturados de granada e de plagioclásio estão imersos em matriz recristalizada e constituída por quartzo com extinção ondulante, agregados lamelares de biotita, parcialmente cloritizada e associada a lamelas de muscovita e a cristais granulares ou prismático-curtos de epidoto.

Opacos em pequenos cristais xenoblásticos associados aos minerais micáceos são os acessórios presentes.

Carbonato, sericita e argilominerais são os demais produtos secundários.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito xisto (migmatizado) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                    |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA **Goiânia**

DATA **03.03.80**

C.C. **1022**

Nº LOTE **1345/GO**

N.º DA AMOSTRA **GM-R-105b**

PROCEDÊNCIA **Pontalina**

N.º DA FICHA **8861**

PETRÓGRAFO **M.A.S.**

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL **Rocha**

14/8

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, granada e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 30 | Clorita        | - |
| Plagioclásio | 25 | Opaco          | - |
| Biotita      | 10 | Apatita        | - |
| Granada      | 10 | Zircão         | - |
| Epidoto      | 10 | Turmalina      | - |
| Anfibólio    | 05 | Allanita       | - |
| Muscovita    | 05 | Argilominerais | - |
|              |    | Sericita       | - |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica, com cataclase e estrutura foliada.

Porfiroclastos fraturados de granada e geminados de plagioclásio estão imersos em matriz constituída por quartzo xenoblástico, formando mosaicos de cristais poligonais, com extinção ondulante, biotita em agregados lamelares associada a epidoto granular, a anfibólio verde em minúsculos cristais prismáticos e a lamelas de muscovita. Biotita mostra-se parcialmente cloritizada.

Opaco em minúsculos cristais xenoblásticos, apatita, zircão e turmalina em grãos, allanita idioblástica são os acessórios presentes.

Argilominerais e sericita são os demais produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO **Anfibólio-granada-biotita gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>03.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                             |                          |                      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-105c | PROCEDÊNCIA<br>Ponatlina | N.º DA FICHA<br>8862 |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |         |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 9<br>14 |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                     |    |                |   |
|-------------------------------------|----|----------------|---|
| Hornblenda                          | 60 | Titanita       | - |
| Plagioclásio (oligoclásio-andesina) | 10 | Opaco          | - |
| Quartzo                             | 10 | Sericita       | - |
| Epidoto                             | 10 | Apatita        | - |
| Carbonato                           | 05 | Clorita        | - |
| Biotita                             | -  | Argilominerais | - |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de hornblenda verde e marrom em cristais prismático-tabulares, paralelamente dispostos, entremeados por quartzo, plagioclásio, epidoto e carbonato xenoblásticos. Plagioclásio mostra-se geminado e parcialmente alterado.  
 Biotita marrom aparece em raras lamelas. Titanita idioblástica associa-se a opaco. Apatita aparece em prismas.  
 Clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários.

|                                     |                       |         |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Epidoto anfibolito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

05.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1345/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-144a

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8863

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

14

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, xistosa. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 50 | Turmalina | - |
| Biotita      | 15 | Apatita   | - |
| Granada      | 10 | Zircão    | - |
| Muscovita    | 10 | Clorita   | - |
| Plagioclásio | 10 |           |   |
| Epidoto      | -  |           |   |
| Opaco        | -  |           |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos idio a subidioblásticos poiquilíticos de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo em cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante, ora imbricados, ora tangenciais entre si, entremeados por plagioclásio e lamelas de biotita marrom, parcialmente cloritizada e/ou muscovitizada. Epidoto granular associa-se a biotita.

Opaco xenoblástico, turmalina em prismas, apatita e zircão em grãos arredondados.

CLASSIFICAÇÃO

Granada biotita quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>05.03.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1345/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-144b |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8864 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 14                   |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, granada e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |         |   |
|--------------|----|---------|---|
| Quartzo      | 55 | Opaco   | - |
| Biotita      | 10 | Apatita | - |
| Granada      | 10 | Zircão  | - |
| Plagioclásio | 10 |         |   |
| Muscovita    | 05 |         |   |
| Clorita      | 05 |         |   |
| Epidoto      | -  |         |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha idêntica a de número GM-R-144a, anteriormente estudada.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Granada-biotita-quartzo xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                     |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>05.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-163 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8865 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |          |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 12<br>14 |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza escura, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, biotita e feldspatos.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|             |    |              |   |
|-------------|----|--------------|---|
| Quartzo     | 35 | Opaco        | - |
| Biotita     | 20 | Apatita      | - |
| Granada     | 15 | Zircão       | - |
| Estaurolita | 05 | Turmalina    | - |
| Cianita     | 05 | Titanita     | - |
| Muscovita   | -  | Plagioclásio | - |
| Clorita     | -  | Sericita     | - |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Porfiroblastos xenoblásticos, poiquilíticos de granada estão imersos em matriz constituída por quartzo xenoblástico, com extinção ondulante, em agregados de cristais ora imbricados, ora tangenciais entre si, associa-se a plagioclásio, também xenoblástico; biotita em agregados lamelares associada a muscovita, estaurolita e cianita.

Opaco, apatita, zircão, titanita e turmalina são os minerais acessórios presentes. Clorita e sericita são secundárias.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Cianita-estaurolita-granada biotita xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>05.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1345/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-108 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8866 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |          |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 13<br>14 |
|----------------------|---------------------|-------------------|----------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 40 | Apatita   | - |
| Granada      | 15 | Zircão    | - |
| Biotita      | 15 | Turmalina | - |
| Muscovita    | 10 | Clorita   | - |
| Plagioclásio | 10 | Sericita  | - |
| Cianita      | 05 |           |   |
| Opaco        | -  |           |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Xisto idêntico ao da amostra de número GM-R-163, anteriormente analisado.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Cianita-biotita-granada xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

05.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1345/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-160

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8867

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

14  
14

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |           |   |
|--------------|----|-----------|---|
| Quartzo      | 35 | Opaco     | - |
| Plagioclásio | 30 | Apatita   | - |
| Granada      | 15 | Turmalina | - |
| Biotita      | 15 | Zircão    | - |
| Muscovita    | -  | Allanita  | - |
| Epidoto      | -  |           |   |
| Clorita      | -  |           |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos formando agregados com plagioclásio tabular, por vezes geminado, segundo a lei da albita, granada arredondada e poiquilítica, agregados lamelares de biotita associada a muscovita e a epidoto idioblástico. Clorita, plagioclásio, quartzo, opaco e apatita aparecem inclusos na granada.

Opaco xenoblástico, apatita, turmalina e zircão em grãos, allanita associada ao epidoto são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-granada-plagioclásio-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>20.03.80                               | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1418/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-151  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                       |                   | N.º DA FICHA<br>8932 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Salvio H. Safe de Matos | MATERIAL<br>Rocha | 1<br>5               |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a esverdeado, mostra textura em malha e estrutura bastante fraturada. Constitui-se de serpentina, sílica criptocristalina e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                    |    |  |  |
|------------------------------------|----|--|--|
| Serpentina (antigorita, crisotila) | 90 |  |  |
| Quartzo                            |    |  |  |
| Sílica criptocristalina            | 05 |  |  |
| Opaco/óxido de ferro               | -  |  |  |
| Clorita                            | -  |  |  |
|                                    |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Serpentinito mostrando textura em malha, estrutura bastante fraturada.

Constitui-se essencialmente de antigorita fibro lamelar radial, por vezes em agregados ovais (pseudomorfos de olivina) e crisotila em "cross-fibers". Sílica criptocristalina (calcedônia) preenche fraturas e associa-se a quartzo poligonal, formando "franjas", por vezes de microcristais que cresceram transversalmente nas paredes das fraturas. Clorita forma raros agregados lamelares associados à serpentina.

Opaco, parcialmente oxidado, formou-se pela liberação de ferro durante o processo de serpentinização.

Várias direções de fraturamento, oblíquas ou perpendiculares entre si conferem à rocha aspecto brechóide.

|   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Serpentinito Brechóide | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES              |                       |             |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |              |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>21.03.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1418/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-191  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>8933 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Salvio H. Safe de Matos | MATERIAL<br>Rocha        |              | 5/2                  |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, clorita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 45 | Titanita       | - |
| Muscovita    | 20 | Apatita        | - |
| Clorita      | 10 | Zircão         | - |
| Plagioclásio | 10 | Carbonato      | - |
| Epidoto      | 10 | Argilominerais | - |
| Sericita     | -  |                |   |
| Biotita      | -  |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica, estrutura foliada, deformada por microdobramento.

Constitui-se predominantemente por quartzo, muscovita, clorita, epidoto e plagioclásio. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Muscovita aparece em agregados lamelares arqueados, associa-se a lamelas de clorita e de biotita verde, esta quase totalmente cloritizada. Epidoto é granular ou prismático. plagioclásio forma "aglomerados" de cristais tabulares, por vezes geminados, invariavelmente cobertos por palhetas de sericita e por argilominerais. Carbonato é também produto secundário.

Opaco xenoblástico associa-se a titanita microgranular. Apatita e zircão aparecem em pequenos grãos subarredondados.

Trata-se provavelmente de processo de xistificação (cataclase?) sobre rocha gnaíssica.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Biotita-clorita-epidoto-muscovita-quartzo xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                                    |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

21.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1418/GO

N.º DA AMOSTRA

SS-R-195

PROCEDENCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8934

PETRÓGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Salvio H. Safe de Matos

MATERIAL

Rocha

3  
5

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos. Constitui-se de quartzo, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |    |
|--------------|----|----------------|----|
| Quartzo      | 35 | Argilominerais | -  |
| Plagioclásio | 35 | Opaco          | 03 |
| Biotita      | 10 | Titanita       | -  |
| Muscovita    | 10 | Zircão         | -  |
| Microclínio  | 05 | Apatita        | -  |
| Epidoto      | -  |                |    |
| Carbonato    | -  |                |    |
| Sericita     | -  |                |    |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, estrutura foliada, recortada por veios quartzo feldspáticos paralelos à foliação principal.

Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, em geral forma agregados de cristais imbricados entre si. Feldspatos são xenoblásticos, tabulares, mostra as geminações albita, albita-carlsbad e polissintética cruzadas. Biotita é marrom, forma agregados lamelares, paralelamente dispostos. Muscovita em lamelas dispersas, aparecem, por vezes truncando a biotita.

Epidoto granular ou prismático curto, carbonato em romboedros, sericita em finas palhetas e argilominerais são secundários.

Opaco xenoblástico, em geral, formado cordões, titanita, zircão e apatita são os acessórios encontrados.

CLASSIFICAÇÃO

Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                              |  |                   |                      |                    |
|------------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia  |  | DATA<br>21.03.80  | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1418/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-209 A | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                       |                   | N.º DA FICHA<br>8935 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.         | COLETOR/INTERESSADO<br>Salvio H. Safe de Matos | MATERIAL<br>Rocha |                      | 5/4                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, com manchas verdes escuras, mostra textura granular e estrutura maciça. Constitui-se de plagioclásio cinza, anfibólios e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                    |    |  |  |
|------------------------------------|----|--|--|
| Plagioclásio ≈ An 62 (labradorita) | 70 |  |  |
| Hornblenda tremolítica             | 10 |  |  |
| Epidoto                            | 15 |  |  |
| Titanita                           | -  |  |  |
| Sericita                           | -  |  |  |
| Opaco                              | -  |  |  |
| Argilominerais                     | -  |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição anortosítica, mostrando textura microgranular cataclástica, recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se essencialmente de plagioclásio cálcico (labradorita) em cristais tabulares subeuédricos, geminados segundo albita, albita carlsbad e periclínio, envolvendo agregados de anfibólio prismático-tabular, levemente esverdeado, possivelmente produto de uralitização de piroxênio. Epidoto é um mineral secundário muito comum, aparece em prismas curtos, bem desenvolvidos.

Titanita e opaco em minúsculos cristais anédricos são acessórios presentes.

Sericita e argilominerais são produtos de alteração do plagioclásio.

|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Anortosito (cataclástico) | CLASSE<br>Ígnea/Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                 |                             |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                              |  |                          |              |                      |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia  |  | DATA<br>21.03.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1418/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-209 B |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>8936 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.         | COLETOR/INTERESSADO<br>Salvio H. Safe de Matos | MATERIAL<br>Rocha        |              | 5/5                  |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granone matoblástico e estrutura foliada. Constitui-se de tremolita, plagioclásio, epidoto e clorita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |          |   |
|----------------------------|----|----------|---|
| Tremolita                  | 35 | Titanita | - |
| Epidoto                    | 30 |          |   |
| Plagioclásio (labradorita) | 25 |          |   |
| Clorita                    | 05 |          |   |
| Quartzo                    | -  |          |   |
| Sericita                   | -  |          |   |
| Carbonato                  | -  |          |   |
| Argilominerais             | -  |          |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granonematoblástica e estrutura foliada (cataclase?)  
Constitui-se de tremolita em feixes de prismas aciculares ou em cristais prismático-tabulares, epidoto em agregados lamelares, plagioclásio tabular subeuédrico, geminado segundo albita, albita-carlsbad e periclínio e agregados lamelares de clorita. Quartzo preenche fraturas.

Sericita, argilominerais e carbonato são os demais produtos secundários.

|                             |                       |             |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>metabásito | CLASSE<br>metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES  |                       |             |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                     |                          |              |                      |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |                     | DATA<br>07.05.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1471/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-04   |                     | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>9122 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha        |              | 1<br>23              |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza esbranquiçado, mostra textura granoblástica fina e estrutura incipientemente foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
| Plagioclásio (andesina, oligoclásio, albita) | 35 | Titanita       | - |
| Quartzo                                      | 25 | Opaco          | - |
| Microclínio                                  | 20 | Zircão         | - |
| Biotita                                      | 10 | Apatita        | - |
| Muscovita                                    |    | Sericita       | - |
| Epidoto                                      | 05 | Argilominerais | - |
|  |    | Leucóxênio     | - |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Plagioclásio hipidiomórfico mostra geminações complexas-albita-carlsbad e periclínio e está zonado, sugerindo origem ígnea.

Albitização é comum, principalmente envolvendo cristais e fragmentos de microclínio.

Observa-se recristalização do quartzo, formando mosaicos e a foliação é incipiente.

Albita é possivelmente ligada a processo de cataclase e recristalização.

|  |                       |             |
|--|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita gnaisse granítico | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                 |                       |             |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.05.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1471/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-41 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>9123 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |  |                   |         |
|----------------------|--|-------------------|---------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 2<br>23 |
|----------------------|--|-------------------|---------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
Apofise de rocha granítica, foliada, constituída de quartzo, feldspatos e biotita em xisto constituído por quartzo, biotita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |   |                |   |
|----------------------------|---|----------------|---|
| Plagioclásio (oligoclásio) | - | Zircão         | - |
| Quartzo                    | - | Apatita        | - |
| Biotita                    | - | Epidoto        | - |
| Granada                    | - | Sericita       | - |
| Muscovita                  | - | Rutilo         | - |
| Titanita                   | - | Argilominerais | - |
| Opaco                      | - |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Secção mostrando contato xisto/gnaiss tonalítico.  
O xisto constitui-se de granada porfiroblástica arredonda da, poiquilítica, envolvida por matriz granolepidoblástica de quartzo, biotita e muscovita, além de plagioclásio.  
Na porção gnaissica o plagioclásio hipidiomórfico, está por vezes zonado, mostra as geminações albita-carlsbad e albita periclínio.  
Efeitos de metamorfismo térmico não são observados.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Granada-biotita xisto/biotita gnaiss tonalítico | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---|-----------------------|---------|

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                                     |  |                          |              |                      |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia         |  | DATA<br>08.05.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1471/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>PM-R-84A, D, E, P |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>9128 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.                | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha        |              | 23/7                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração parda, alterada, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, anfibólio e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |   |                                 |   |
|--------------|---|---------------------------------|---|
| Quartzo      | - | Argilominerais                  | - |
| Granada      | - | Sílica cripto a microcristalina | - |
| Hornblenda   | - | Biotita                         | - |
| Plagioclásio | - | Epidoto                         | - |
| Opaco        | - | Clorita                         | - |
| Titanita     | - |                                 |   |
| Zircão       | - |                                 |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica e estrutura foliada. Quartzo é xenoblástico, poligonal, seus maiores cristais atingem 0,3mm, estão ora imbricados, ora tangenciais entre si; extinção ondulante é observada. Granada, é em geral idioblástica, está parcialmente substituída por hidróxido de ferro. Hornblenda é verde, tabular. Plagioclásio xenoblástico é intersticial aos cristais de quartzo.

Na amostra PM-R-84A há uma predominância de granada sobre a hornblenda e exatamente o oposto ocorre na PM-R-84D.

A amostra PM-R-84E é constituída essencialmente de quartzo e hornblenda em cristais prismático tabulares agregados e paralelamente dispostos.

Na PM-R-84P, o quartzo aparece em cristais maiores (1,2mm), estirados e com forte extinção ondulante e a hornblenda está completamente oxidada.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Hornblenda-granada quartzito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                    |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDENCIA<br>Goiânia | DATA<br>29.05.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1471/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                             |                          |                      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>SS-R-116A | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>9133 |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |  |                   |       |
|----------------------|--|-------------------|-------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 23/12 |
|----------------------|--|-------------------|-------|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha cinza claro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, muscovita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Quartzo   | 60 |  |  |
| Muscovita | 35 |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
| Epidoto   | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

É constituída essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, imbricados entre si e entremeados por muscovita em agregados lamelares.

Opaco, zircão e epidoto são raro.

Zircão é euédrico.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-quartzo xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|

NE 7530.0211.0082

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

122 E 542



CPRM

REQUISIÇÃO: 326179  
 PROJETO: Pentafina

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

C.C. 1022.610

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CONF. | Date |
|-------|------|-------------|------|

1/3

LOTE Nº: 1431/60  
 FILME Nº: 3-28-LM-1

| S<br>E<br>Q | ( 0,05 )<br>Fe % |     | ( 0,02 )<br>Mg % |      | ( 0,05 )<br>Ca % |       | ( 0,002 )<br>Ti % |       | ( 10 )<br>Mn |       | ( 0,5 )<br>Ag |       | ( 200 )<br>As |       | ( 10 )<br>Au |       | ( 10 )<br>B |       | ( 20 )<br>Ba |       | Nº DE LABORATÓRIO |     | CARTÃO | Nº DE CAMPO |    | S<br>E<br>Q |                |    |
|-------------|------------------|-----|------------------|------|------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|-------------------|-----|--------|-------------|----|-------------|----------------|----|
|             | 1                | 2-7 | 8                | 9-14 | 15               | 16-21 | 22                | 23-28 | 29           | 30-35 | 36            | 37-42 | 43            | 44-49 | 50           | 51-56 | 57          | 58-63 | 64           | 65-70 | 71-76             | 77  | 78     | 79-80       |    |             |                |    |
| 1           |                  | 5   |                  | 1    |                  | 5     |                   | 0,7   |              | 700   | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    | N           | 10    |              | 1500  |                   |     |        |             |    |             | AGV            | 1  |
| 2           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 2  |
| 3           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 3  |
| 4           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 4  |
| 5           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 5  |
| 6           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 6  |
| 7           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 7  |
| 8           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 8  |
| 9           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 9  |
| 10          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 10 |
| 11          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 11 |
| 12          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 12 |
| 13          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 13 |
| 14          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 14 |
| 15          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 15 |
| 16          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 16 |
| 17          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |     |        |             | 09 |             |                | 17 |
| 18          |                  | 7   |                  | 1    |                  | 1,5   |                   | 0,7   |              | 300   | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    | L           | 10    |              | 700   | GER               | 702 |        |             | 09 |             | 1022-6M-R-06   | 18 |
| 19          |                  | 5   |                  | 0,7  |                  | 3     |                   | 0,7   |              | 500   |               |       |               |       |              |       | L           | 10    |              | 3000  |                   | 703 |        |             | 09 |             | 19A            | 19 |
| 20          |                  | 10  |                  | 2    |                  | 7     |                   | 0,7   |              | 1000  |               |       |               |       |              |       | N           | 10    |              | 500   |                   | 704 |        |             | 09 |             | 75A            | 20 |
| 21          |                  | 7   |                  | 1,5  |                  | 2     |                   | 0,7   |              | 500   |               |       |               |       |              |       |             | 200   |              | 700   |                   | 705 |        |             | 09 |             | 99             | 21 |
| 22          |                  | 7   |                  | 2    |                  | 1,5   |                   | 0,7   |              | 700   |               |       |               |       |              |       | L           | 10    |              | 700   |                   | 706 |        |             | 09 |             | 145A           | 22 |
| 23          |                  | 7   |                  | 1    |                  | 2     |                   | 1     |              | 700   |               |       |               |       |              |       | L           | 10    |              | 5000  |                   | 707 |        |             | 09 |             | 19B            | 23 |
| 24          |                  | 10  |                  | 5    |                  | 10    |                   | 0,7   |              | 1000  | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    | N           | 10    |              | 300   | GER               | 708 |        |             | 09 |             | 1022-6M-R-145A | 24 |

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
 MOD. 303-1º Fl.



B2. E 542

DATA: 14.12.79 ANALISTA: JN

|                  |      |                    |      |
|------------------|------|--------------------|------|
| PERF.            | Data | PERF./CONF.        | Data |
|                  |      |                    |      |
| LOTE Nº: 1431/60 |      | FILME Nº: 3-28-LM1 |      |

2/3

| S  | ( 1 ) |   | ( 10 ) |    | ( 20 ) |    | ( 5 ) |     | ( 10 ) |    | ( 5 ) |     | ( 10 ) |    | ( 5 ) |    | Nº DE LABORATÓRIO |    | CARTÃO | Nº DE CAMPO |     | S |       |    |                |       |   |
|----|-------|---|--------|----|--------|----|-------|-----|--------|----|-------|-----|--------|----|-------|----|-------------------|----|--------|-------------|-----|---|-------|----|----------------|-------|---|
|    | Be    | B | Bi     | B  | Cd     | Cd | Co    | Co  | Cr     | Cr | Cu    | Cu  | La     | La | Mo    | Mo | Nb                | Nb |        | Ni          | Ni  |   | 71-76 | 77 | 78             | 79-80 | Q |
| 1  | 1,5   | N | 10     | N  | 20     | 15 |       | 15  |        | 70 |       | 50  | L      | 5  |       | 20 |                   | 15 |        |             |     |   |       |    |                | AGV   | 1 |
| 2  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 2     |   |
| 3  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 3     |   |
| 4  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 4     |   |
| 5  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 5     |   |
| 6  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 6     |   |
| 7  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 7     |   |
| 8  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 8     |   |
| 9  |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 9     |   |
| 10 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 10    |   |
| 11 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 11    |   |
| 12 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 12    |   |
| 13 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 13    |   |
| 14 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 14    |   |
| 15 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 15    |   |
| 16 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 16    |   |
| 17 |       |   |        |    |        |    |       |     |        |    |       |     |        |    |       |    |                   |    |        |             | 10  |   |       |    |                | 17    |   |
| 18 | 2     | N | 10     | N  | 20     | 20 |       | 100 |        | 15 |       | 100 | L      | 5  |       | 20 |                   | 20 |        | 55B         | 702 |   | 10    |    | 622-GM-R-66    | 18    |   |
| 19 | 1     |   |        |    |        | 15 | N     | 10  |        | 15 |       | 100 | N      | 5  |       | 10 | L                 | 5  |        |             | 703 |   | 10    |    | 19A            | 19    |   |
| 20 | N     | 1 |        |    |        | 30 |       | 200 |        | 30 |       | N   | 20     | L  | 5     | L  | 10                |    |        |             | 704 |   | 10    |    | 75A            | 20    |   |
| 21 |       | 2 |        |    |        | 15 |       | 150 |        | 20 |       | L   | 20     | N  | 5     |    | 15                |    |        |             | 705 |   | 10    |    | 99             | 21    |   |
| 22 | N     | 1 |        |    |        | 20 |       | 150 |        | 50 |       | 30  | N      | 5  |       | 15 |                   | 20 |        |             | 706 |   | 10    |    | 145A           | 22    |   |
| 23 | N     | 1 |        |    |        | 15 |       | 10  |        | 15 |       | 70  | N      | 5  |       | 10 | L                 | 5  |        |             | 707 |   | 10    |    | 19B            | 23    |   |
| 24 | L     | 1 | N      | 10 | N      | 20 |       | 300 |        | 50 |       | 30  | L      | 5  |       | 10 |                   | 15 |        | 55B         | 708 |   | 10    |    | 622-GM-R-1450P | 24    |   |

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
 N = Interferência  
 N\* = Não detectado

B2. E 542

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 14.12.179 ANALISTA:

|       |             |
|-------|-------------|
| PERF. | PERF./CONF. |
| Date  | Date        |

LOTE Nº: 1421/100  
 FILME Nº: 2-28 641

3/3

| S<br>E | ( 10 )<br>Pb | ( 100 )<br>Sb | ( 5 )<br>Sc | ( 10 )<br>Sn | ( 100 )<br>Sr | ( 10 )<br>V | ( 50 )<br>W | ( 10 )<br>Y | ( 200 )<br>Zn | ( 10 )<br>Zr | Nº DE LABORATÓRIO |       | CARTÃO | Nº DE CAMPO | S<br>E |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   |    |
|--------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------------|-------|--------|-------------|--------|----|-------|----|-------|----|-------|-------|----|----|-------|------|---|----|
|        | 1            | 2-7           | 8           | 9-14         | 15            | 16-21       | 22          | 23-28       | 29            | 30-35        | 36                | 37-42 | 43     | 44-49       |        | 50 | 51-56 | 57 | 58-63 | 64 | 65-70 | 71-76 | 77 | 78 | 79-80 | Q    |   |    |
| 1      | 50           | N             | 100         | 15           | L             | 10          | 700         | 150         | N             | 50           | 20                | L     | 200    | 200         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       | 45 V | 1 |    |
| 2      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 2  |
| 3      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 3  |
| 4      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 4  |
| 5      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 5  |
| 6      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 6  |
| 7      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 7  |
| 8      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 8  |
| 9      |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 9  |
| 10     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 10 |
| 11     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 11 |
| 12     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 12 |
| 13     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 13 |
| 14     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 14 |
| 15     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 15 |
| 16     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 16 |
| 17     |              |               |             |              |               |             |             |             |               |              |                   |       |        |             |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 17 |
| 18     | 30           | N             | 100         | 15           | N             | 10          | 100         | 70          | N             | 50           | 20                | L     | 200    | 200         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 18 |
| 19     | 70           |               |             | 5            |               |             | 300         | 50          |               |              | 10                | L     | 200    | 300         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 19 |
| 20     | L            | 10            |             | 50           |               |             | 150         | 200         |               |              | 50                | L     | 200    | 300         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 20 |
| 21     | 20           |               |             | 15           |               |             | 200         | 100         |               |              | 15                | L     | 200    | 200         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 21 |
| 22     | 20           |               |             | 15           |               |             | 100         | 70          |               |              | 15                | L     | 200    | 200         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 22 |
| 23     | 150          |               |             | 5            |               |             | 1000        | 70          |               |              | 15                | L     | 200    | 300         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 23 |
| 24     | 15           | N             | 100         | 20           | N             | 10          | 100         | 100         | N             | 50           | 20                |       | 200    | 150         |        |    |       |    |       |    |       |       |    |    |       |      |   | 24 |



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF. Data      PERF./CONF. Data

Requisição: 009/SJREG/GO/80  
Projeto: Pontalina - 1022.610

Lote nº: 1469/GO      79-80  
Data do registro: 04/06/30      Cartão nº 15

| S<br>E<br>Q | Nº de Campo | Elemento ou Composto | SiO <sub>2</sub> % |  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % |  | FeO %  |  | CaO %  |  | MnO %  |  | CaO %  |  |        |  |
|-------------|-------------|----------------------|--------------------|--|----------------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
|             |             |                      | 1-2                |  | 10-11                            |  | 19-20  |  | 28-29  |  | 37-38  |  | 46-47  |  | 55-56  |  |
|             |             |                      | Código             |  | Código                           |  | Código |  | Código |  | Código |  | Código |  | Código |  |
|             | 1022.610    |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
|             |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
|             |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 1           | GV-R-04     | GES255               | 70,7               |  | 16,1                             |  | 0,56   |  | 0,72   |  | 0,30   |  | 0,05   |  | 1,4    |  |
| 2           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 3           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 4           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 5           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 6           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 7           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 8           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 9           |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 10          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 11          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 12          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 13          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 14          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 15          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 16          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 17          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 18          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 19          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 20          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 21          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 22          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 23          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 24          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |
| 25          |             |                      |                    |  |                                  |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |

OBS:

*guda*

L = menor que o valor registrado      U = não solicitado  
 N = não detectado                              P = amostra perdida  
 H = interferência                                I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./CONF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

Requisição: 009/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pontalina-c.c.:1022.610

Lote nº: 1459/GO 79-80  
 Data do registro: 04/06/80  
 Cartão nº 15

| S  | Nº de Campo | Elemento ou Composto | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |     | CaO   |       | K <sub>2</sub> O |       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |       | PF    |       | Umidade |       | CaCO <sub>3</sub> |       |
|----|-------------|----------------------|--------------------------------|-----|-------|-------|------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------------------|-------|
|    |             |                      | %                              |     | %     |       | %                |       | %                             |       | %     |       | %       |       | %                 |       |
|    |             |                      | 1-2                            | 3-4 | 10-11 | 12-13 | 19-20            | 21-22 | 28-29                         | 30-31 | 37-38 | 39-40 | 46-47   | 48-49 | 55-56             | 57-58 |
| E  | 1022.610    | GES255               | 05                             | 07  | 08    | 13    | 43               | 46    | 16                            |       |       |       |         |       |                   |       |
| Q  |             | Nº de Lab 71-78      | 3                              | 4-9 | 12    | 13-18 | 21               | 22-27 | 30                            | 31-36 | 39    | 40-45 | 48      | 49-54 | 57                | 58-63 |
| 1  | GM-R-04     | GES255               | 0,50                           | 5,1 | 3,6   | 0,10  | 0,6              | 0,1   | 40,05                         |       |       |       |         |       |                   |       |
| 2  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 3  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 4  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 5  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 6  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 7  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 8  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 9  |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 10 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 11 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 12 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 13 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 14 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 15 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 16 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 17 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 18 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 19 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 20 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 21 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 22 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 23 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 24 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |
| 25 |             |                      |                                |     |       |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |                   |       |

OBS:

*Gerda*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 B = não solicitada  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente





CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./CONF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

Requisição: 009/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pontalina - 1022.610

Lote nº: 1469/60  
 Data do registro: 04/06/80  
 79-80  
 Cartão nº 15

| S           | E       | Q | Elemento ou Composto | Ug  |      | Cg  |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
|-------------|---------|---|----------------------|-----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|-------|----|-------|
|             |         |   |                      | o/o | o/o  | 1-2 | 10-11 | 19-20 | 28-29 | 37-38 | 46-47 | 55-56 |    |       |    |       |    |       |
| Nº de Compo |         |   | Código               | 3   |      | 4-9 | 12    | 13-18 | 21    | 22-27 | 30    | 31-36 | 39 | 40-45 | 48 | 49-54 | 57 | 58-63 |
| 1022.610    |         |   | Nº de Lab<br>71-78   | 3   |      | 4-9 | 12    | 13-18 | 21    | 22-27 | 30    | 31-36 | 39 | 40-45 | 48 | 49-54 | 57 | 58-63 |
| 1           | GM-R-04 |   | GES255               | N   | 0,05 |     |       | 0,08  |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 2           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 3           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 4           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 5           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 6           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 7           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 8           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 9           |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 10          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 11          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 12          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 13          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 14          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 15          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 16          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 17          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 18          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 19          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 20          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 21          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 22          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 23          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 24          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |
| 25          |         |   |                      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |    |       |    |       |    |       |

OBS:

*gerada*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência

B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente





RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./CONF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

Requisição: 032/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pentalina - 1022.610

Lote nº: 1588/60  
 Data de registro: 30/7/80  
 79-80  
 Cartão nº 15

| S  | E | Q | Nº de Campo | Elemento ou Composto | % SiO <sub>2</sub> |      | % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       | % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       | % FeO |      | % TiO <sub>2</sub> |       | % MnO |       | % CaO |      |       |       |    |
|----|---|---|-------------|----------------------|--------------------|------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|----|
|    |   |   |             |                      | 1-2                | 3    | 4-9                              | 10-11 | 12                               | 13-18 | 19-20 | 21   | 22-27              | 28-29 | 30    | 31-36 | 37-38 | 39   | 40-45 | 46-47 | 48 |
|    |   |   | 1022.610    |                      | Código             | 01   |                                  | 03    |                                  | 11    |       | 12   |                    | 09    |       | 15    |       | 06   |       |       |    |
|    |   |   |             | Nº de Lab            | 71-78              | 3    | 4-9                              | 12    | 13-18                            | 21    | 22-27 | 30   | 31-36              | 39    | 40-45 | 48    | 49-54 | 57   | 58-63 |       |    |
| 1  |   |   | CM-R-65     | GEX760               |                    | 70,9 |                                  | 16,1  |                                  | 0,64  |       | 0,62 |                    | 0,30  |       | 0,05  |       | 1,7  |       |       |    |
| 2  |   |   | JV-R-152    | GEX761               |                    | 74,0 |                                  | 14,2  |                                  | 0,86  |       | 0,17 |                    | 0,18  |       | 0,05  |       | 0,28 |       |       |    |
| 3  |   |   | JM-R-03     | GEX762               |                    | 73,3 |                                  | 15,1  |                                  | 1,1   |       | 0,95 |                    | 0,30  |       | 0,05  |       | 0,63 |       |       |    |
| 4  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 5  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 6  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 7  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 8  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 9  |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 10 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 11 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 12 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 13 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 14 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 15 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 16 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 17 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 18 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 19 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 20 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 21 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 22 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 23 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 24 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |
| 25 |   |   |             |                      |                    |      |                                  |       |                                  |       |       |      |                    |       |       |       |       |      |       |       |    |

Obs:

*Gerda*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 I = interferência  
 D = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 1 = erro de leitura





CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./COIF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

Requisição: 032/SUREG/60/80  
 Projeto: Pontalina - c.c.: 1022.610

Lote nº: 1588/60  
 Data do registro: 30/07/80  
 79-80  
 Cartão nº 15

| S | E | Q | Nº de Campo | Elemento ou Composto | % MgO  |      | % Na2O |       | % K2O |       | % P2O5 |       | % PF  |       | % UNIDADE |       |       |       |
|---|---|---|-------------|----------------------|--------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|   |   |   |             |                      | 1-2    | 3    | 10-11  | 12    | 19-20 | 21    | 28-29  | 30    | 37-38 | 39    | 46-47     | 48    | 55-56 |       |
|   |   |   | 1022.610    |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   |             | Código               |        | 05   |        | 07    |       | 08    |        | 13    |       | 46    |           | 43    |       |       |
|   |   |   |             | Nº de Lab 71-78      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   |             |                      | 3      | 4-9  | 12     | 13-18 | 21    | 22-27 | 30     | 31-36 | 39    | 40-45 | 48        | 49-54 | 57    | 58-63 |
|   |   |   | 1           | GA-R-66              | GEX750 | 0.51 | 4.2    | 3.9   | 0.13  | 0.6   | 0.1    |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   |             | JV-R-162             | GEX761 | 0.40 | 3.9    | 4.2   | 0.05  | 0.5   | 0.1    |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 3           | JV-R-03              | GEX762 | 0.35 | 1.6    | 5.1   | 0.18  | 1.6   | 0.2    |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 4           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 5           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 6           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 7           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 8           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 9           |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 10          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 11          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 12          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 13          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 14          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 15          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 16          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 17          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 18          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 19          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 20          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 21          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 22          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 23          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 24          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |
|   |   |   | 25          |                      |        |      |        |       |       |       |        |       |       |       |           |       |       |       |

OBS:

*Gerda*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente

/rcss

M00 396

NE 7530.0211 6015



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto crisotila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-D-I/129.193; 128.121 (mm)

n. 24

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-003 e SS-146

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |               |
|-----------|------|---------------|
| Est. GO   | Mun. | Cromínia      |
| Toponímia |      | Morro Paraíso |
|           |      | Alt.          |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberto neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina

Relêvo Mito ondulado

Cond. Hidrológicos Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amos"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragenese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

O amianto ocorre sob a forma de finas vémulas ao longo do plano de foliação do serpentinito, com fibras dos mais variados tamanhos, podendo chegar até 2 cm de espessura.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos das sequências Xistosa e Quartzosa do Grupo Araxá, respectivamente, nos quais este corpo ultrabásico se encaixa.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p<sub>cat</sub>, v<sub>sp</sub>

Minerais de Gangue

Serpentina, magnetita e carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco (ficha nº 46) C - Amianto E - Malaquita (ficha nº 34)

B - Garnierita (ficha nº 34) D - Cromita (ficha nº 29)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto crisotila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/157.004 (mm)

n.

25

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

SS-160

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Pontalina

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Toponímia Morro Dois Irmãos

Alt.

Via de Acesso Estrada Goiânia-Pontalina, próximo a Pontalina

Relêvo Morro testemunho em região arrasada

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Antigo cerrado (área de culturas)

Intemperismo (Solos) Solo típico de alteração de rochas ultrabásicas

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-Filão  A2-"Amas"  A3-Estratiforme  A4-Lenticular  A5-Outros  Veios

Mistos

B1-Macizo  B2-Disseminado  B3-Preench.  B4-Substit.  B5-Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Veios de crisotila de espessura variando até 3 cm, cortando aleatoriamente serpentinitos parcialmente alterados. Foram intensamente lavrados, encontrando-se hoje em completo abandono. As fibras apresentam-se nos tipos "cross", "slip" e "mass".

Síntese da Geologia Provincial

O corpo ultrabásico apresenta, em destaque, duas elevações. Tem forma ligeiramente ovalada, é constituído essencialmente por serpentinitos, e, subordinadamente, contém talco xistos e clorita xistos. Encontra-se encaixado em estrutura "dômica" do Conjunto Migmatítico.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p<sup>at</sup>, v<sup>sp</sup>

Minerais de Ganga

Tremolita, serpentina, clorita, brucita e magnesita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Crisotila, C - Talco

B - Níquel laterítico (ficha nº 36)

Teores e Reserva - Medida

650.300 t c/ 1% de fibras  
(1972)

Indicada

650.000 t c/ 1% de fibras  
(1972)

Inferida

200.000 t c/ 1% fibras  
(1972)

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

c/c 1022

B

Quantidade de Amostras para Análise

Solo

Sedimento

Rocha

Minério

n. 25

n. arquivo geral

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

| Quim. via Úmida | Espectrom. | Sedimentológica | Calcográfica | Outros |
|-----------------|------------|-----------------|--------------|--------|
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |

Composição Médio(%)  
do Corpo Mineral  
(Principais Elementos)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Método de Coleta  
Número de Am.

Superfic.

Poço

Trado

Trinch.

Bateio

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Em 1968/1969, a ocorrência foi estudada por equipe do Projeto Goiás, que calculou uma reserva de 15.000 t de fibras, sendo 6.600 t o valor da reserva medida. Quando em 1972 a lavra local, feita pela AMIGO - Amianto de Goiás S/A, foi paralizada, estas reservas ascendiam a 650.300 t medida, 650.000 t indicadas e 200.000 t inferidas, com um teor de 1%, muito abaixo daquele considerado pelo Projeto Goiás.

O amianto crisotila apresenta-se em fibras "cross" (principalmente) "slip" e "mass" (rara).

OUTROS ANEXOS

DATA

 /  /

DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1022

C

## Concessionário

Nome: AMIGO - Amianto de Goiás S/A

n.

25

Endereço:

n. arquivo geral

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço:

## Executor da Pesquisa

AMIGO - Amianto de Goiás S/A com assessoria do Eng<sup>o</sup> Waldemar Constantino

## Técnicos Responsáveis

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

A pesquisa foi feita basicamente por galerias e plano inclinado. Poços foram escavados nas porções aplainadas ao redor dos marrotes, para prospecção de níquel laterítico.

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

Alguma

Subterrânea

Maior Parte

## CONCENTRAÇÃO

Processo

Britagem e moagem

Teores

Produção

Preço (Bôca da Mina ou Concentrado)

## Observações Complementares sobre a Lavra

A lavra local sempre contou com problemas sérios, sobretudo pela inundação periódica das galerias e poços por água de infiltração, na época das chuvas, o que muitas vezes inutilizava as instalações elétricas. A retirada do minério era feito por vagonetes sobre trilhos.

## Referência Bibliográfica

- DNPM - Projeto Goiás - Sub-projeto Cromínia-Mairipotaba-Pontalina, 1968 (inédito).  
- MILSON, A.A. & REIS, A.G.L - A jazida de amianto-crisotila do morro Dois Irmãos município de Pontalina, Goiás. IN: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 23, Salvador, 1969 - Resumo das Com., p 32.

## Anexos



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto crisotila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/063.195 (mm)

n.

26

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. | Mairipotaba

Toponímia Morro da Platina

Alt.

Em Lovra

Em Pesquisa

Parat.  Aband.

Em Gorimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Aguapé

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O amianto aparece na parte central do corpo, em fibras longas, tipo "slip", bastante alteradas. Em outros locais do morro são encontradas também fibras "cross".

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos das sequências Xistosa e Quartzosa do Grupo Araxá, que são as encaixantes do corpo ultrabásico onde ocorre a mineralização.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Ganga

Tremolita, serpentina e magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Amianto C - Talco (ficha nº 45)

B - Níquel (ficha nº 35)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OBS.: A ocorrência foi estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS

B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto crisotila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/195.120 (mm)

n.

27

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

-

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| Est. GO   | Mun. | Mairipotaba                        |
| Toponímia |      | Morro do Mau Caminho ou do Amianto |
|           |      | Alit.                              |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina, com desvio à direita a cerca de 9 km.

Relêvo Ondulado suave

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Latossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A crisotila apresenta-se em geral alterada, talcificada e/ou silicificada, preenchendo fraturas ou ao longo da foliação do serpentinito. As fibras são do tipo "cross" e "slip", chegando aquelas a 3 cm e estas a 15 cm de comprimento. As principais fraturas mineralizadas têm direção N30°-50° W e mergulhos verticais.

Síntese da Geologia Provincial

O minério está encaixado em um pequeno corpo de serpentinito parcialmente talcificado, com área de cerca de 8.000 m<sup>2</sup>, encaixado concordantemente em granada-quartzo-biotita xistos da Sequência Xistosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Gangas

Serpentina, magnetita, talco, clorita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Amianto crisotila

B - Talco (ficha nº 47)

| Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferido |
|---------------------------|----------|----------|
|                           |          |          |

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cristal de rocha

c/c  
1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/175.170 (mm)

n. 28

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cromínia

Em Lavra

Toponímia Córrego Santa Bárbara, fazenda que pertenceu ao Sr. João Gonçalves

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina

Relêvo Ondulado suave

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Latossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização aparece em veio de quartzo leitoso. Os cristais de quartzo, hialinos, são pequenos (8 x 2,5 cm em média), em geral geminados, e concentram-se em geral em bolsões. A ocorrência foi garimpada no passado e carece de importância.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por granada-micaxistos do Grupo Araxá, nos quais está encaixado o veio de quartzo.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/amx

Minerais da Ganga

Quartzo leitoso, pirita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cristal de rocha

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cromita, talco

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/088.202 (mm)

n.

29

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-130

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. CO Mun. Mairipotaba

Toponímia Morro da Magnesita

Alm.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Via de Acesso Rodovia Pontalina-Cromínia, com desvio secundário à esquerda, após o ribeirão Paraíso

Relêvo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solos argilosos, parcialmente laterizados

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amos"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Bolsões

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  El.-Aluvião

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A cromita ocorre sob forma de bolsões caóticos de pequeno porte (1 a 2 metros no máximo) em serpentinito verde-claro, em eluviões e em aluvião. A lavra foi dirigida sobretudo para as eluviões. A ocorrência de garnierita local não tem importância econômica.

Síntese da Geologia Provincial

O morro da Magnesita faz parte de uma série de corpos serpentinizados, orientados grosseiramente EW, encaixados em micaxistos do Grupo Araxá, situados em faixa a sul de Cromínia e Mairipotaba.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, tremolita, clorita, talco e magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cromita C - Talco

B - Garnierita (ficha nº 37)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferido

22.500 t c/ 35% de Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

em 1969

ANEXOS OBS.: A ocorrência foi estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS B  C



DADOS RELATIVOS À PESQUISA

À LAVRA

c/c 1022

C

## Concessionário

Nome: Magnesita S/A

Endereço: Belo Horizonte

n. 29

n. arquivo geral.

## Proprietário da Terra

Nome/Endereço

## Executor da Pesquisa

Magnesita S/A

## Técnicos Responsáveis

## Dados sobre a pesquisa (Métodos, Estado, etc.)

Não se conhece os dados da pesquisa de cromita efetuada pela empresa. Entretanto, durante a realização do Projeto Goiás, em 1968/1969, foram abertas seis trincheiras no topo do morro, com dimensões médias de 15 x 1 x 1,5 m, perpendicularmente à foliação do serpentinito.

## PROCESSO DE LAVRA

Céu Aberto

Manual

Subterrânea

## CONCENTRAÇÃO

Processo

Seleção manual

Teores

Produção

Inicial em 1969 - 600 t

Preço (Bóca da Mina ou Concentrado)

## Observações Complementares sobre a Lavra

Hoje o depósito encontra-se praticamente exaurido. A lavra foi suspensa por cinco anos a partir de 1976 para reavaliação das reservas.

## Referência Bibliográfica

- DNPM - Projeto Goiás - Sub-projeto Cromítia-Mairipotaba-Pontalina, 1968 (inédito).
- Informações da Seção de Fomento do 6º Distrito do DNPM.

## Anexos

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cromita

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/129.193;128.121 (mm)

n. 30

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-003 e SS-146

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cromínia

Em Lavra

Toponímia Morro Paraíso

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Eluvionar  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Ocorre sob a forma de cromita eluvionar, constituída de blocos de até 15 cm de diâmetro dispersos em um solo siltico-argiloso. As eluviões localizam-se na parte baixa, a SW e na meia encosta a E do morro.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos das sequências Xistosa e Quartzosa do Grupo Araxá, respectivamente.

Unidade Estr. Grupo Araxá - plat, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, calcedônia, argila, magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco (ficha nº 46) C - Amianto (ficha nº 23) E - Malaquita (ficha nº 34)

B - Garnierita (ficha nº 34) D - Cromita

| Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida |
|---------------------------|----------|----------|
|                           |          |          |

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cromita

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/25.215 (mm)

n. 31

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

--

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Est. GO   | Mun. | Mairipotaba       |
| Toponímia |      | Córrego do Jacuba |
|           |      | Altit.            |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada secundária, por cerca de 2 km a SE de Mairipotaba

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Latossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Eluvionar  Mistos

B1 - Mochiço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O minério é do tipo refratário de baixo teor e concentra-se na base SE de pequeno corpo ultrabásico local. A reserva é de apenas 21 t, e já foi garimpada no passado.

Síntese da Geologia Provincial

Localmente existem três áreas de afloramentos de talcoxisto, cloritaxisto e algum serpentinito, os quais podem demonstrar a existência de um único, corpo ultrabásico. Estas rochas acham-se encaixadas em micaxistos da Sequência Kistosa do Araxá, próximo a granitos (Intrusivas Ácidas), ao norte, e a serra de quartzoxistos, ao sul.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, talco, clorita, magnetita, argila

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cromita

Tórces e Reserva - Medida

Indicada

Inferido

21 toneladas

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Manganês

c/1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/10.235 (mm)

n.

32

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Mairipotaba

Toponímia 1 km a norte de Mairipotaba

Altit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada que sai de Mairipotaba, rumo norte

Relévo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Latossolos arenosos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Conc. Sup.

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização consiste de blocos pequenos e esparsos de óxido de manganês, distribuídos superficialmente em área de cerca de 600 m<sup>2</sup>. O minério é de boa qualidade, mas o depósito é muito pequeno.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por rochas graníticas (Intrusivas Ácidas) encaixadas na Sequência Xistosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. -

Minerais de Gangas

Quartzo, argila, limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Óxido de manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS

B

C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Manganês

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-D-I/100.155 (mm) (aproximadamente)

n.

33

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

-

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO

Mun.

Cromínia

Em Lovra

Topônimo

4 km ao norte da fazenda que pertenceu ao Sr. Antonio Elias Correia.

Em Pesquisa

Ailh.

Paral.  Aband.

Via de Acesso

Estrada da fazenda, a 12,5 km a SW de Cromínia

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo

Ondulado

Cond. Hidrológicas

Boas

Vegetação

Cerrado

Intemperismo (Solos)

Latosolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Conc. Sup.

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A ocorrência ocupa uma área de cerca de 900 m<sup>2</sup>, correspondendo ao topo do morrote que é divisor de águas local. O minério é de qualidade inferior, com muito quartzo, apresentando-se em blocos de até 0,80 cm de diâmetro. O depósito parece carecer de importância.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por rochas do Conjunto Migmatítico, com paleossoma de granada-mica-quartzo xistos da Sequência Quartzosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p/mtx

Minerais de Ganga

Quartzo, micas, argila, limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Óxido de Manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Níquel, cobre

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/129.193, 128.121 (mm)

n.

34

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-003 e SS-146

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cromínia

Toponímia Morro Paraíso

Afil.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina

Relêvo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Ocorre sob a forma de garnierita ao longo do plano de foliação do serpentinito alterado. Sua maior concentração, no entanto, verifica-se em solos lateríticos formados nas partes mais baixas do morro. A ocorrência de malaquita é irrelevante.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos das sequências Xistosa e Quartzosa, respectivamente, nos quais se encaixou este corpo ultrabásico.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p<sub>at</sub>, v<sub>sp</sub>

Minerais de Ganga

Serpentina, tremolita e magnetita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco (ficha nº 46) C - Amianto (ficha nº 23) E - Malaquita

B - Carnierita D - Cronita (ficha nº 29)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferido

126.000 t c/ 0,9% Ni

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS

B

C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Níquel

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/063.195 (mm)

n.

35

N.os das Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição do Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun.

Toponímia Morro da Platina

Anil.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Aguapé

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O níquel ocorre sob a forma de garnierita em uma faixa de 30 x 800 metros, preenchendo fraturas ou acompanhando a foliação do serpentinito cisalhado e alterado. Análises do material revelaram teores médios de até 2% de níquel.

Síntese da Geologia Provincial

A área é dominada por xistos e quartzitos das sequências Xistosa e Quartzosa do Grupo Araxá, que são as encaixantes do corpo ultrabásico onde ocorre a mineralização.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p<sup>at</sup>, v<sup>sp</sup>

Minerais de Ganga

Serpentina, tremolita, magnetita, carbonato

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Amianto (ficha nº 25) C - Talco (ficha nº 45)

B - Níquel

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

48.000 t c/2% Ni

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS

B

C





**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Níquel

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/157.004 (mm)

n. 36

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Pontalina

Toponímia Morro Dois Irmãos

Alim.

Via de Acesso Estrada Goiânia-Pontalina, próximo a Pontalina.

- Em Lavra
- Em Pesquisa
- Paral.  Aband.
- Em Garimpo
- Descoberta neste proj. Pequena  Grande

Relêvo Morro testemunho em região arrasada

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Antigo Cerradão (área de culturas)

Intemperismo (Solos) Solo típico de alteração de rochas ultrabásicas

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Enr. Sup.  Mistos

B1 - Mochiço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

A mineralização dá-se sob a forma de garnierita da porção NE do morro Norte, em vênulas de 1-5 cm de espessura, e em concentrações lateríticas na região aplainada à volta dos morros.

**Síntese da Geologia Provincial**

O corpo ultrabásico apresenta, em destaque, duas elevações. Tem forma ligeiramente ovalada, é constituído essencialmente por serpentinitos, e, subordinadamente, contém talco xistos e clorita xistos. Encontra-se encaixado em estrutura "dômica" do Conjunto Migmatítico.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

**Minerais de Gangas**

Serpentina, carbonatos, amianto, brucita

**Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)**

A - Crisotila (ficha nº 24)

B - Garnierita e Níquel laterítico

**Teores e Reserva - Medida**

**Indicada**

**Inferida**

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

100

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Níquel

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/088.202 (mm)

n.

37

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-130

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| Est. GO   | Mun. | Mairipotaba        |
| Toponímia |      | Morro da Magnesita |
|           |      | Altit.             |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Rodovia Pontalina-Crominia com variante à esquerda após o ribeirão Paraíso

Relévo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A garnierita preenche fraturas ou acompanha a foliação do serpentinítico altamente cisalhado e alterado. O minério ocorre em uma faixa de 10x50 m.

Síntese da Geologia Provincial

O morro da Magnesita faz parte de uma série de corpos serpentinizados orientados grosseiramente EN, encaixados em micaxistos do Grupo Araxá, situados a sul de Crominia e Mairipotaba.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/lat, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, tremolita e sillexito

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cromita (ficha nº 28) C - Talco (ficha nº 28)

B - Garnierita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

2.500 t a 1% Ni, em 1969

ANEXOS OBS.: A ocorrência foi estudada pelo Projeto Goiás (1968).

FIXAS B  C

PESQUISA PRELIMINAR EXPLORATÓRIA (durante o cadastramento)

Quantidade de Amostras para Análise

Solo  Sedimento  Rocha  Minério

c/c 1022 B

n.

n. arquivo geral

TIPO DE ANÁLISES E N.º DOS BOLETINS

| Quim. via Úmida | Espectrom. | Sedimentológica | Calcográfica | Outros |
|-----------------|------------|-----------------|--------------|--------|
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |
|                 |            |                 |              |        |

Composição Média(%)  
do Corpo Mineral  
(Principais Elementos).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Método de Coleta  
Número de Am.

Superfic.   
Poço   
Trado   
Trinch.   
Boteia

DADOS COMPLEMENTARES E RECOMENDAÇÕES

Durante os trabalhos do Projeto Goiás (1968), foi constatada a presença de garnierita, no morro da Magnesita, ocorrendo numa faixa de 10 x 50 m e profundidade de 2 a 3 m. A reserva estimada era de 2.500 t com teor médio de 1% de Ni.

OUTROS ANEXOS

DATA



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Rutilo

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/477.013 (mm)

n. 38

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GM-164

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Piracanjuba

Topônimo Fazenda Morro Agudo/Ribeirão do Morro Agudo

Alt. 740 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Piracanjuba-Morrinhos, a 2 km para leste, no limite entre estes municípios.

Relêvo Vertente pouco inclinada

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado/Mata-galeria/Pastagem

Intemperismo (Solos) Acentuado, com manto de alteração espesso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Eluvionar

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização primária consiste de cristais de rutilo disseminados na rocha, aparecendo sobretudo nos veios de quartzo encaixados segundo à xistose e nos próprios xistos, nas laterais dos veios de quartzo discordantes. A mineralização secundária consiste em cristais soltos no manto de alteração.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local está representada por biotita-granada xistos feldspáticos de granulação média a ligeiramente grosseira, microdobrados, crenulados, sub-horizontalizados, constituindo a base do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/amx

Minerais de Gangas

Micas, quartzo, argila

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Rutilo

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Rutilo

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-J/240.265 (mm)

n.

39

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cromínia

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Toponímia Rio Dourados

Altit.

Via de Acesso Antiga estrada Professor Jamil (ex-Campo Limpo)-  
Cromínia

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo claro, areno-argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  El-Aluvio

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A ocorrência tem área de cerca de 800 m<sup>2</sup>, e o mineral, de cor preta, encontra-se disperso na superfície. Os cristais são pouco rolados, com média de 3 cm de comprimento, podendo chegar a 8 cm. O depósito é pequeno e pobre.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por corpos graníticos (Intrusivas Ácidas) que ocorrem a Sequência Xistosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/amx

Minerais de Gangas

Micas, quartzo, magnetita, argilas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Rutilo

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OES.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Rutilo

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/250.280 (mm)

n.

40

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

-

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| Est. GO  | Mun. | Cromínia     |
| Topônimo |      | Rio Dourados |
|          |      | Alim.        |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Antiga estrada Professor Jamil (ex-Campo Limpo) - Cromínia, tomando-se à esquerda, próximo ao rio Dourados

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo claro, areno-argiloso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  El - Aluvio  Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

O rutilo aparece superficialmente, em área de pelo menos 600 m<sup>2</sup>. Tem cor preta e apresenta-se em fragmentos em geral angulares, pouco rolados (às vezes euédricos), com média de 2 cm de comprimento. O depósito é pobre.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local é constituída por corpos graníticos (Intrusivas Ácidas) que cortam a Sequência Xistosa do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/amx

Minerais de Ganga

Mica, quartzo, magnetita, argilas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Rutilo

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomoscico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/416.104 (mm)

n.

41

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GM-122

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Piracanjuba

Em Lavra

Toponímia Cabeceira do ribeirão das Bocainas

Em Pesquisa

Alt. 650 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada Piracanjuba-Rochedo, margeando o ribeirão das Bocainas a montante da mesma.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Pastagem

Intemperismo (Solos) Solo argiloso, castanho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paraquênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização ocorre na forma de um morrote de pouca expressão topográfica, medindo, aproximadamente, 150 x 200 m. Trata-se de talco xistificado ora concordante e ora discordante aos granada xistos encaixantes.

Síntese da Geologia Provincial

A geologia local está representada por biotita-granada xistos com duas foliações bem distintas: N60 W/50 SW e N60 W/50 NE.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vtc/xt

Minerais de Gangas

Clorita, magnetita, tremolita e carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/228.192;218.205 (mm)

n.

42

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-084 e SS-086

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Est. GO  | Mun. | Cromínia           |
| Topônimo |      | Região do Potreiro |
|          |      | Alt.               |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso BR-153. Toma-se via secundária para oeste, a sul de Professor Jamil (ex-Campo Limpo)

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata pouco espessa

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Talco impuro de má qualidade, produto de alteração de rochas ultra básicas. Apesar da má qualidade do talco, este foi praticamente todo retirado por atividade garimpeira, devido à grande facilidade de acesso local.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de granada-biotita xistos com camadas intercaladas de gnais ses leucocráticos finos, com rochas básico-ultrabásicas restritas. Os corpos ultrabásicos, à exceção de alguns, são de pequeno porte e distribuem-se por toda a região, "encaixados" em diferentes litologias do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vtc

Minerais de Ganga

Clorita, magnetita, tremolita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B

C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/032.211 (mm)

n.

43

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-111

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |             |
|-----------|------|-------------|
| Est. GO   | Mun. | Mairipotaba |
| Toponímia |      | Mairipotaba |
|           |      | Alim.       |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso A pé, a partir de Mairipotaba

Relêvo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Matas ralas

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, variegado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Pequenos corpos de talco impuro, provavelmente derivados de alteração de rochas ultrabásicas. A talcificação e cloritização atingem no local e praticamente todos os corpos de serpentinito, estes sendo preservados em muito pequena escala. O talco, apesar de já ter sido garimpado, é de má qualidade.

Síntese da Geologia Provincial

Muscovita-biotita-granada xistos intercalados em gnaisses leucocráticos, em conjunto semelhante a migmatitos tipo lit-par-lit. Várias pequenas manifestações ultrabásicas aparecem encaixadas nos xistos.

Unidade Estr. Grupo Araxá - plat, vtc

Minerais de Ganga

Clorita, tremolita, magnetita, carbonatos, serpentina

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida |
|                           |          |          |

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco lamelar

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/115.294;130.292 (mm)

n.

44

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-031 e SS-112

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Cromínia

Em Lavra

Topônimo Barra do córrego Queixada com ribeirão Paraíso

Em Pesquisa

Altit.

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada Cromínia-Roselândia

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relévo Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicos Boas

Vegetação Antiga mata

Intemperismo (Solos) Solo argiloso, castanho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Talco lamelar, em pequenos cristais preenchendo fraturas, e substituindo tremolita e serpentina, em agregados, onde ainda se percebe o hábito dos minerais substituídos.

Síntese da Geologia Provincial

Pequeno corpo ultrabásico totalmente talcificado, "encaixado" em granada-biotita xistos. Ao longo do contato desenvolvem-se brechas com quartzo, feldspato, serpentina e calcedônia.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/pt, vtc

Minerais de Ganga

Tremolita, magnetita, clorita e carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

CENTAURO - Gráfica e Editora

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito e lamelar); Cromita

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-D-I/063.195 (mm)

n. 45

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-120

n. arquivo geral

Situação Geográfica

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Est. CO   | Mun. | Mairipotaba  |
| Toponímio |      | Morro da Platina - região da fazenda Santa Bárbara |
| RA        |      |  |
|           |      | Alim.  |

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj. Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Cromínia-Aguapé

Relévo Acidentado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Talco sub-lamelar e cristais romboédricos de magnesita (róseos) na rocha, que é um serpentinito verde-claro, com tremolita, magnetita, sulfetos disseminados, crisoprásio. O talco lamelar aparece a cerca de 500 m da estrada Cromínia-Mairipotaba, em veio de 40 cm de largura e 20 cm de comprimento. A cromita ocorre em bolsão pequeno.

Síntese da Geologia Provincial

Corpo de serpentinito alinhado E-W, "encaixado" em granada-biotita xistos e granada-muscovita-quartzo xistos. Neste alinhamento são ainda observados outros maciços ultrabásicos (morros da Magnesita, Paraíso etc).

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp/tx

Minerais de Ganga

Tremolita, magnetita, serpentina, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco C - Amianto (ficha nº 25)

B - Cromita D - Garnierita (ficha nº 35)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
|  |  | 86,4 t de talco lamelar |
|  |  | 324.000 t de esteatito  |

ANEXOS OBS.: A ocorrência de talco foi estudada pelo Projeto Goiás (1968)

FIXAS B  C





**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco lamelar

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/129.193;128.121 (nm)

n.

46

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-003 e SS-146

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO

Mun.

Crominia

Toponímia

Morro Paraíso

Ailh.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Via de Acesso Estrada Crominia-Pontalina

Relévo Muito ondulado

Cond. Hidrológicos Regulares

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Solo argiloso, marrom-escuro-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Disseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Talco lamelar preenchendo fraturas ou substituindo serpentina, em veios de até 5 cm de espessura. Segundo citações anteriores há ainda níquel (observado crisoprásio, amianto, cobre e cromo. Foram vistos ainda cristais de magnetita).

Síntese da Geologia Provincial

Uma série de corpos de serpentinito alinhados E-W, próximo ao contato de granada-biotita xistos com muscovita-quartzo xistos e quartzitos que ocorrem a norte, em isoclinal de flanco invertido.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp/tx

Minerais de Ganga

Tremolita, magnetita, clorita, serpentina

Minerais Econômicos (Classificar com letras A,B,C, etc)

A - Talco C - Amianto crisotila (ficha nº 23) E - Malaquita (ficha nº 34)

B - Garnierita (ficha nº 34) D - Cromita (ficha nº 29)

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

270.000 t

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Coiás (1968)

FIXAS

B

C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-I/195.120 (mm)

n. 47

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO / Mun. Mairipotaba

Em Lavra

Topônimo Morro do Mau Caminho ou do Amianto

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada Cromínia-Pontalina, com desvio à direita, a cerca de 9 km

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relevo Ondulado suave  
 Cond. Hidrológicas Boas  
 Vegetação Cerrado  
 Intemperismo (Solos) Latossolos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos   
 Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.   
 O talco é principalmente compacto (esteatito), com impurezas de óxido de ferro e carbonatos, além de magnetita e clorita. Ocupa cerca de 60% da parte aflorante do corpo ultrabásico, e tem espessura média de 1 m. Há também faixas estreitas de talco lamelar, com menor teor de impurezas.

Síntese da Geologia Provincial  
 O minério constitui alteração de serpentinito, o qual forma um maciço com área de cerca de 8.000 m<sup>2</sup>, encaixado concordantemente em granada-quartzo-biotita xistos da Sequência Xistosa do Grupo Araxá.  
 Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Ganga  
 Serpentina, magnetita, clorita, amianto, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)  
 A - Amianto crisotila (ficha nº 26)  
 B - Talco (esteatito)

| Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida  |
|---------------------------|----------|-----------|
|                           |          | 216.000 t |

ANEXOS OBS.: Ocorrência estudada pelo Projeto Goiás (1968)  
 FIXAS B  C





QUADRÍCULA SE.22-X-D-IV

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |                    |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|--------------------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.           | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8440/<br>8486/8487 | 007 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 630 m  | SE.22-X-D-IV/310.428 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego da Serra, estrada da fazenda Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, localmente vermelho ou cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibólio-granada-biotita xisto, cinza-escuro, textura porfiroblástica com matriz fina a média, e os porfiroblastos de granada variando de 3 a 4 mm, foliado, constituído por granada, anfibólio, biotita, carbonato e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Anfibólio-granada-biotita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8488     | 008 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-IV/268.423 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Barreiro, fazenda da Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hornblenda-biotita gnaiss, cinza-claro, textura granoblástica fina a média e grosseira, foliada, bandada, constituído por quartzo, feldspato, biotita, hornblenda, granada e muscovita, cortado, às vezes, por veios pegmatóides de mesma composição.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/adtx)

**ROCHA**

Hornblenda-biotita gnaiss (migmatito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8489     | 009 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-IV/277.427 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do corrego do Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cataclástica: N30 E/ Subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza, textura granolepidoblástica grosseira, foliada, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita, epidoto, carbonato e sericita. Tratando-se de migmatito homogêneo aflorando sob a forma de maço.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/adtx)

**ROCHA**

Biotita gnaiss

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |          |         | 8490     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 010 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/489.390 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estrela do Norte, córrego da Matinha

RELEVO: Vertente

VEGETAÇÃO: Área desmatada

SOLO: Areno-argiloso

**DADOS GEOLÓGICOS**

Estauroлита-granada-biotita muscovita de cor cinza-médio, textura granolepidoblástica com níveis milimétricos de quartzo segundo a foliação, constituído por quartzo, biotita, muscovita, granada, estauroлита, plagioclásio, cianita, epidoto e acessórios: opaco, apatita, turmalina, zircão, clorita, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cataclástica: N80 W/70NE

**LITOLOGIA**

ROCHA: Estauroлита-granada-muscovita-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 168 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-IV/437.552 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Ponte Nova

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza ou amarelada no intemperismo, granulação média, foliada, encaixando, segundo esta, frequentes veios de quartzo, compondo-se de biotita, clorita, muscovita, quartzo, granada, feldspato, cianita e argilominerais. Aflorando em blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 169 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-IV/462.540 | 50              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Ponte Nova

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Mata/Lavoura

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xisto intercalados nos biotita-granada xistos feldspáticos, em camadas de 10 a 30 cm, passando localmente ao domínio exclusivo do mesmo, formando estruturas circulares tipo intrusão, exibindo em afloramento variações entre talco puro, silificado e clorítico com pequenas fraturas. localmente preenchidas por amianto crisotila.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cataclástica: ca: W-E/40N

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 169

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito da estrada numa faixa de 50 m, estendendo a leste sob as coberturas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Biotita-granada xisto/Talco-clorita xisto

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)/(p/avtccclxt)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 170 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-IV/463.516 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Cabeceira do córrego da Ponte Nova

RELEVO: .....  
 Plano

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado

SOLO: .....  
 Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa de cobertura de solos vermelhos, argilo-arenosos com frações ferruginosas sob a forma de concreções limoníticas, ocorrendo associada, grande quantidade de blocos de quartzo estirados e cisalhados.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Solo

CLASSE  
 Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 171 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/447.487 |                 |         |

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....  
 Cabeceira do córrego Ponte Nova

RELEVO: .....  
 Plano

VEGETAÇÃO: .....  
 Cerrado

SOLO: .....  
 Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....  
 ATIT. DA XIST.....  
 ATIT. DO LIN.....  
 OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Continua o domínio das coberturas com a presença de solos vermelhos, constituídos por frações argilosas, limoníticas e quartzosas.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
 Solo

CLASSE  
 Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |           |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. |
| 02      |          |           |          |         |           |

|     |
|-----|
| N.º |
| 172 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/454.442 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha, fazenda Bom Jardim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, avermelhada na alteração, textura granolepidoblástica, parcialmente cataclásada, granulação média, regularmente foliada, crenulada, compondo-se de biotita, clorita, muscovita, quartzo, feldspato, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 173 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-IV/446.426 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Matinha, fazenda Bom Jardim

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, tornando-se tipicamente avermelhada na alteração, textura granolepidoblástica, parcialmente cataclástica, granulação média, regularmente foliada, recristalizada, constituída por biotita, clorita, muscovita, feldspato, granada e argilominerais; aflorando em blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 174 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 820 m  | SE.22-X-D-IV/447.356 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Olaria

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada variando de amarela a avermelhada, e textura parcialmente cataclástica, em parte laterizada com concentrações de óxido de ferro, foliada, sub-horizontalizada, granulação média, apresentando níveis quartzíticos, certamente pela cataclase de quartzo de segregação; encainando bolsões feldspáticos provavelmente de origem pigma

UNIDADE ESTRAT.

**ROCHA**

**CLASSE**

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |        |
|--------|-------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        |             |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 174

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

títica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 175 |

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 840 m  | SE.22-X-D-IV/437.332 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Regolítico, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fol. cat.:  
N60°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor amarela, bastante alterada, textura milonítica, granulação fina, regularmente foliada, localmente pignatítica com desenvolvimento de plaquetas grandes de muscovita, compondo-se de quartzo, muscovita, clorita, óxidos de ferro e aparentemente, por cianita, aflorando em lajedos de baixo mergulho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 176 |

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 600 m  | SE.22-X-D-IV/300.533 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Formiga, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa praticamente sem afloramentos, correspondendo ao domínio dos biotita-granada xistos com intercalações de anfibolito, aparecendo fragmentos de laterita e blocos de silexito, oriundos de cataclase indicando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo Regolítico

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-572 |          | 177 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-IV/307.510 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Km 103

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, vermelha quando alterada, porfirolepidoblástica grosseira, com pórfiros de granada imersos em matriz quartzo-micácea (biotita, muscovita); aflorando em blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 178 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-IV/320.477 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Km 106,5

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica, granulação média, ora inteiramente foliada, ora um tanto maciça, com frequentes veios de quartzo de segregação, dispostos segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-573 |          | 179 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-IV/329.451 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Chaves, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, granolepidoblástica, granulação média, foliada, constituída por granada, biotita, muscovita, quartzo, pintas de sulfetos disseminados e algum carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 180 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 720 m  | SE.22-X-D-IV/342.422 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Km 116

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura porfirolepido blástica, às vezes maciça, frequentemente suportando veios de quartzo de segregação; constituída por quartzo, biotita, sericita, granada, carbonato e, por vezes, sulfetos disseminados.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto calcífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 181 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-IV/351.386 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Km 116

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, cor vermelha, granolepidoblástica, foliada, ligeiramente cataclástica, granulação média, sub-horizontalizada, constituída por biotita, granada, quartzo, muscovita e argilominerais.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-granada xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 182 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-IV/368.323 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, Km 123

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha com manchas esbranquiçadas, muito alterada, textura lepidoblástica, cataclástica, granulação média a ligeiramente grosseira, constituída por quartzo, biotita, muscovita, granada e feldspatos.

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C  
GM 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-574 |          | 183 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-IV/364.289 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entrada para Morrinhos, BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

OUTROS Fol. cat.:

N20 E/35NW

Frat. N-S/Vert.

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor amarelada, textura cataclástica, inteiramente foliada, granulação fina, apresentando leitos quartzosos e sericíticos passando a níveis quartzo-sericíticos, porém com a participação de argilominerais, inclusive caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/axx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 184 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 830 m  | SE.22-X-D-IV/470.320 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego das Águas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Área de cobertura aparecendo solos vermelhos, constituídos por frações argilosas e quartzosas com a participação de finas concreções esferulíticas de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 185 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 850 m  | SE.22-X-D-IV/475.385 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Taioba/Matinha

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cat.

N-S/45 W

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha amarelo-esbranquiçada, intemperizada, textura granolepidoblástica média, parcialmente cataclástica, regularmente foliada, aflorando em lajedo, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muita muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 186

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 750 m  | SE.22-X-D-IV/498.406 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Taioba/Matinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, lepidoblástica, cataclástica, sub-horizontalizada, cosntituída por quartzo, algum feldspato, granada, biotita e bastante muscovita, tratando-se de um litotipo intermediário entre os xistos e os gnaisses típicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 187

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/511.445 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Taioba/Matinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, alterada, cataclástica, foliada, sub-horizontalizada, granulação média, constituída por quartzo, feldspato, muscovita, cianita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-granada xistos feldspáticos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         | 8980     |

N.º 188

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-IV/522.466 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Taioba/Matinha

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha amarelada, textura granoblástica fina a média, inteiramente foliada, dobrada, cataclasada, constituída essencialmente por quartzo e sericita. Ocorre subordinada aos granada-biotita xistos, de cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GN C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 189 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 630 m  | SE.22-X-D-IV/515.486 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Bom Jardim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat. N70 W/35 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo xisto intercalado com quartzitos, sendo estes de cor amarelada, granulação fina a média, foliados, ca taclasados, sendo o primeiro constituído por quartzo, musco vita, cianita, granada, clorita e os últimos, essencialmen te, de quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>Arax</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto/  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEO-575 | 8981     | 190 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 669 m  | SE.22-X-D-IV/511.506 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Morro da Serrinha

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, constituída por fragmentos em várias granulometrias de quartzo xisto e quartzitos, solda dos por cimento silicoso, chegando localmente a um silexito com frequentes geodos, preenchidos por quartzo, na forma cristalina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>Arax</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Brecha tectônica

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 191 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-IV/512.524 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão do Morro Agudo

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa de cobertura, sem afloramento, aparecendo so lo vermelho, certamente oriundo dos biotita-granada xistos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 192

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 780 m  | SE.22-X-D-IV/422.396 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão da Formiga

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Conjunto de rochas cataclásticas, com predominância de quartzitos (milonito) intercalando faixas de quartzos xistos também milonitizados de cor marrom, foliados, constituídos por quartzo, cianita, muscovita, clorita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 193

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-IV/413.402 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão da Formiga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor vermelha, alterada, textura lepidoblástica, dobrada, aflorando em laje, estando constituída por quartzo, biotita, cianita, feldspatos e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita xistos feldspáticos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 194

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-IV/395.432 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa sem afloramentos aparecendo apenas cobertura de solos vermelhos, argilo-arenosos com participação de pequenas concreções limoníticas. Cobertura formada por sobre os mica xistos do Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-leterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mica xistos

CLASSE  
Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
GM

C/C

1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 195 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/386.454 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, alterada, textura lepidoblástica, cataclástica, granulação média, associada a grande quantidade de quartzo, aflorando em blocos no leito da estrada, estando constituída por quartzo, biotita, muscovita, feldspatos e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-muscovita xisto feldspáticos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 196 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 650 m  | SE.22-X-D-IV/392.479 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curso médio a superior do ribeirão da Formiga

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° W/40° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Frat.: N30° E/ Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, alterada, textura granolepidoblástica, granulação média a ligeiramente grosseira, parcialmente cataclástica, foliada, constituída por quartzo, muscovita, biotita, granada, feldspato e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 197 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m  | SE.22-X-D-IV/386.509 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Confluência do ribeirão da Formiga, córrego Ponte Nova

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. W-E/20° S

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Frat.: N20° W/ Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, vermelha, foliada, textura granolepidoblástica média, parcialmente cataclástica, aflorando em laje, constituída por granada, biotita, muscovita, quartzo, feldspato e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA  
Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GIC C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 198

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-IV/388.529 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Ponte Nova e Gengibre

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha, alterada, textura granolepidoblástica média, parcialmente cataclástica, aflorando em blocos "in situ", constituída por quartzo, feldspato, muscovita, biotita, granada e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 200

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-IV/386.546 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Gengibre

RELEVO: Inclinado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica fina, foliada, aflorando em lajedo maciço, constituída por quartzo, algum feldspato, granada, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 200

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-IV/406.548 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Gengibre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 120° W/40° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica, foliada, crenulada, com frequentes veios de quartzo, segundo a xistosidade; constituída por quartzo, feldspato, granada, biotita e muita muscovita, granulação média a ligeiramente grosseira, aflorando em pequenos maciços foliados, representando um litotipo intermediário entre os xistos e

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: .....

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 200

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

os gnaisses típicos, ou seja, esses xistos grosseiros, feldspáticos, com frequentes veios de quartzo, segundo a foliação, assumem em afloramento, aspecto gnáissico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 201

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE. 22-X-D-IV/353.489 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Dari da Barra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°W/25°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fratura: N60°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, textura granolepidoblástica fina a média, foliada, aflorando em lajedo maciço, sendo constituída por granada, quartzo, biotita, muscovita e algum feldspato, representando um litotipo intermediário entre os xistos e gnaisses típicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**ROCHA**

Biotita-granada xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          | GEQ-597 | 8989     |

N.º 202

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE. 22-X-D-IV/365.485 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do ribeirão da Formiga

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Mata rala, pastagem

SOLO: Regolítico, de cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Fol. cataclástica: ca: N40°E/30°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado, parcial ou totalmente serpentinitizada, granulação fina, foliada e irregularmente diaclasada, aflorando em maciço circular, aparentemente intrudida nos granada xistos; não sendo observado contato neste ponto, podendo distinguir-se a serpentina, epidoto, alguma tremolita, talco e sílica, localmente chegando

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

.....

**CLASSE**

.....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 202

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mesmo a um silexito. Revelando ao micr. cópio a presença a serpentina (crisotila, antigorita), opacos e clonitas. Exibindo textura em malha e estrutura maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aX sp)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 203

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-IV/364.305 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego dos Chaves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N10 E/35 NW  
Frat. N-S/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, bastante intemperizada, aflorando em lajes foliadas, textura inteiramente cataclástica com estrutura olhada, finamente foliada, regularmente diaclasada segundo (N-S), constituída por restos de feldspatos, clorita, sianita, bastante muscovita, quartzo e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aX)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 204

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-IV/352.308 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Taperão/Chaves

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.: N-S/40 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, textura cataclástica, olhada, granulação fina, igualmente foliada, bastante alterada, crenulada, dobrada, constituída por quartzo, sericita e argilominerais, inclusive caulim.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aX)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo xisto cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C

1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          | GEQ-598 | 8990     | 205 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 700 m  | SE.22-X-D-IV/333.312 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Taperão

RELEVO: Serrano

VEGETAÇÃO: Pastagem, cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza a marrom, bastante alterada, textura cataclástica, granulação fina, igualmente foliada, crenulada, exibindo vez por outra, pequenas lentes constituídas apenas por quartzo e muscovita. Participando da composição geral argilominerais, cianita, frequentes agregados de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 205

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

turmalina, quartzo, sericita, muscovita e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>2</sub>ax)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |                        |           |     |
|---------|----------|-----------|----------|------------------------|-----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA                | PETROGR.  | N.º |
| 02      |          |           |          | GEQ-599/576<br>GEQ-500 | 8991-8992 | 206 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 660 m  | SE.22-X-D-IV/314.320 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do ribeirão da Serra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica aflorando em blocos, sendo o leucossoma representado por gnaisses de granulação fina a média, localmente grosseira, constituído por quartzo, feldspato, alguma biotita, bastante muscovita e argilominerais, e o melanossoma, representado por anfibolito de granulação média com as faixas feldspáticas grosseiras, constituído, es

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 206

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

sencialmente por hornblenda, biotita, quartzo, epidoto, feldspato, carbonato e pintas de sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

N.º 207

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 640 m  | SE.22-X-D-IV/312.305 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Sabão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, pouco orientada, constituída por quartzo, feldspato, muscovita, alguma biotita e epidoto, aflorando em blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          | GEQ-601 | 8993     |

N.º 208

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 725 m  | SE.22-X-D-IV/286.282 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Curso médio do corrego do Sabão

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito representado por hornblenda-granada gnaisse de cor cinza-escuro (melanossoma), textura grano blástica maciça com ligeira orientação, granulação fina média, constituída essencialmente por hornblenda, granada e biotita seguindo feldspato, algum carbonato e sulfetos disseminados, aflorando em blocos "in situ".

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Migmatito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 209 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 530 m | SE.22-X-D-IV/274.326 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Retiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Faixa praticamente sem afloramento, aparecendo sobre o solo fragmentos alterados de hornblenda-granada gnaisse, por vezes caracterizando um anfibolito típico que representa, no caso, o paleossoma dos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito quartzo (migmatito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-577 |          | 210 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 560 m | SE.22-X-D-IV/316.330 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Escola Desembargador Saturnino Azeredo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica fina a média, em parte maciça, em parte orientada, constituída por quartzo, biotita, hornblenda, feldspato e alguma muscovita, alforando em pequeno maciço rodeado por blocos "in situ" de rocha clara, quartzo-feldspática cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 211 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 540 m | SE.22-X-D-IV/303.358 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Limeira

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Pol. cat.: N20 W/50 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatítica muito alterada, com faixas quartzo-feldspáticas, intercalando faixas marrom-avermelhadas constituídas, sobretudo, por argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|          |          |
|----------|----------|
| PREF. GM | C/C 1022 |
|----------|----------|

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 212 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 150 m  | SE.22-X-D-IV/281.363 |                 |         |

|                  |            |                       |
|------------------|------------|-----------------------|
| DADOS GEORÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego da Serra      |
|                  | RELEVO:    | Plano, ondulado       |
|                  | VEGETAÇÃO: | Pastagem              |
|                  | SOLO:      | Arenoso, de cor cinza |

|           |                   |            |
|-----------|-------------------|------------|
| TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.     | .....      |
|           | ATIT. DA XIST.    | .....      |
|           | ATIT. DO LIM.     | .....      |
|           | OUTROS Fol. cat.: | N40 E/45NW |

Rocha migmatítica muito alterada, com neossoma re apresentado por faixas gnaissicas, de granulação média a grosseira e o paleossoma por faixas máficas, conjuntamente cizalhado e foliado.

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Migmatito  |
|            | CLASSE  | Metamórfica  |
|            | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          | GEQ-602 | 8994     | 213 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 625 m  | SE.22-X-D-IV/286.392 |                 |         |

|                  |            |                       |
|------------------|------------|-----------------------|
| DADOS GEORÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego do Barreiro   |
|                  | RELEVO:    | Ondulado              |
|                  | VEGETAÇÃO: | Pastagem/Cerrado      |
|                  | SOLO:      | Areno-argiloso, cinza |

|           |                   |         |
|-----------|-------------------|---------|
| TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.     | .....   |
|           | ATIT. DA XIST.    | .....   |
|           | ATIT. DO LIM.     | .....   |
|           | OUTROS Fol. cat.: | N-S/20W |

Afloramento sob a forma de lajedo foliado, sendo a rocha bastante maciça com pouca orientação, cor cinza-escuro, granulação média, constituída por quartzo, feldspato e máficos, representados, sobretudo, pela biotita, havendo a participação também de hornblenda.

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Biotita-hornblenda gnaiss Diorítico                                  |
|            | CLASSE  | Metamórfica  |
|            | AMOSTRA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |                        |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|------------------------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.               | N.º |
| 02      |          |           |          |         | 8982/9124<br>9125/9126 | 214 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 600 m  | SE.22-X-D-IV/268.450 |                 |         |

|                  |            |                       |
|------------------|------------|-----------------------|
| DADOS GEORÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda 15 de Março   |
|                  | RELEVO:    | Ondulado              |
|                  | VEGETAÇÃO: | Pastagem              |
|                  | SOLO:      | Areno-argiloso, cinza |

|           |                |         |
|-----------|----------------|---------|
| TECTÓNICA | ATIT. DA CAM.  | .....   |
|           | ATIT. DA XIST. | N-S/50W |
|           | ATIT. DO LIM.  | .....   |
|           | OUTROS         | .....   |

Migmatito de cor cinza-claro, com neossoma representado por faixas (2 a 10 cm) graníticas de granulação grossa, constituído por quartzo, feldspato, muscovita e al guma biotita e o paleossoma por biotita-granada gnaiss feldspático, conjuntamente foliado, por vezes microdobrado, aflorando sob a forma de pilastras mergulhantes para oeste.

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Migmatito  |
|            | CLASSE  | Metamórfica  |
|            | AMOSTRA | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-578 | 9127     | 215 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 690 m  | SE.22-X-D-IV/283.460 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N-S/46°W

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, bastante maciça com ligeira orientação, granoblástica, granulação fina a média, constituída por quartzo, biotita, granada, hornblenda, muscovita, algum feldspato e carbonato.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada  
-hornblenda  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 216 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 730 m  | SE.22-X-D-IV/293.475 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Ressaca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica média, bastante maciça com ligeira orientação, constituída por quartzo, algum feldspato, carbonato, hornblenda, biotita e muita muscovita quando alterada, aflorando em blocos "in situ".

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda-granada gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 217 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 720 m  | SE.22-X-D-IV/304.485 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Bom Jesus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica, granulação fina a média, compoendo-se de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda, algum carbonato e muita muscovita quando alterada. Encontra-se na zona de transição dos xistos para os migmatitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|          |          |
|----------|----------|
| PREF. GM | C/C 1022 |
|----------|----------|

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 218 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 790 m  | SE.22-X-D-IV/499.286 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa praticamente sem afloramentos, aparecendo em tre grande quantidade de blocos de quartzo, fragmentos de rocha muito alterada, vermelha, xistosa, granulação fina, igualmente foliada, cataclástica, preservando restos de granada, quartzo, muscovita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 219 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 550 m  | SE.22-X-D-IV/508.360 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Olaria

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento sob a forma de blocos "in situ" tratando de uma rocha de cor vermelha, textura cataclástica, foliada, constituída essencialmente de quartzo, muscovita e argilominerais, inclusive restos de granada e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 220 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-IV/523.282 |                 |         |

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda do Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Regolítico, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, vermelha, cataclástica, foliada, granulação fina a média com faixas pigmentadas de granulação grosseira, constituída por quartzo, restos de feldspatos, plaquetas grandes de muscovita, granadas alteradas e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          | GEQ-579 |          | 221 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-IV/407.334 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego da Olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fol. cat.  
N20 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito xisto de cor marrom ou cinza-esbranquiçada, textura inteiramente cataclástica, granulação fina, microdobrado, localmente sub-horizantalizado, sendo o caimen to geral para NW, constituído por muscovita, quartzo, argilominerais, óxidos de ferro e cianita, apresentando, por vezes, bolsões quartzo-feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 222 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 770 m  | SE.22-X-D-IV/388.356 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Café/Congo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom, por vezes esbranquiçada, microdobrada, granulação fina, constituída por quartzo, cianita, muita muscovita, argilominerais, restos de granada e óxido de ferro, aflorando em lajedo no leito da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 223 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 680 m  | SE.22-X-D-IV/394.374 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Congo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor marrom, cataclástica, microdobrada, granulação fina, constituída por biotita, granada, quartzo, muita muscovita, cianita, restos de feldspatos, óxidos de ferro e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-granada xistos feldspáticos cataclásico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 224

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 670 m  | SE.22-X-D-IV/374.383 | 51              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Confluência entre os córregos Congo/Café

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS Fol. cat.: W-E/30 S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, vermelha, cataclástica, granulação fina a média, constituída por quartzo, biotita, restos de granada e feldspatos, muita muscovita e argilominerais, intercalando camadas de talco xisto em cujas fraturas aparecem antofilita, sendo frequente a presença de veios de quartzo, segundo a foliação (10 a 20 cm).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto feldspático cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 225

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-IV/371.337 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Grupo Escolar Costa e Silva

RELEVO: Plano, ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Fol. cat.: N-S/20 W

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical, N60 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, vermelha, porfirolepidoblástica, finamente foliada, contendo frequentes veios de quartzo segundo a foliação, constituída por biotita, granada, quartzo, muscovita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 226

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 740 m  | SE.22-X-D-IV/348.360 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Jurandi

RELEVO: Ondulado, plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, regolítico, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha vermelha ou cinza-esbranquiçada, foliada, cataclástica, granulação fina, constituída por quartzo, sericita e argilominerais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo xisto cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 227 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 680 m | SE.22-X-D-IV/331.345 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Córrego do Borá .....

RELEVO: ..... Ondulado .....

VEGETAÇÃO: ..... Cerrado/Pastagem .....

SOLO: ..... Argiloso, vermelho .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fol. cat.:  
N30 W/45 SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha alterada, vermelha, cataclástica, finamente foliada, granulação média, constituída por quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada, cianita e argilominerais. Estando subordinada aos quartzo xistos e quartzitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto feldspático cataclasado/Quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 228 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 650 m | SE.22-X-D-IV/397.370 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Cabeceira do córrego do Jurandi .....

RELEVO: ..... Ondulado .....

VEGETAÇÃO: ..... Pastagem .....

SOLO: ..... Argiloso, vermelho .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fol. cat.:  
N-S/45 W

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha alterada, vermelha, cataclástica, foliada, granulação média, constituída por quartzo, feldspato caulizado, biotita, muscovita, granada e argilominerais. Estando subordinada, regionalmente, aos quartzo xistos e quartzitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada xisto feldspático/Quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02               |           |          |         |          | 229 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALT.  | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
| 540 m | SE.22-X-D-IV/301.378 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: ..... Fazenda Terra .....

RELEVO: ..... Serrano .....

VEGETAÇÃO: ..... Mata rala .....

SOLO: ..... Regolítico .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fol. cat.:  
N30 E/45NW

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor cinza, ora avermelhada ou esbranquiçada, textura milonítica fina, regularmente foliada, constituída por quartzo, muscovita, cianita, argilominerais e óxidos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GM C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 230

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 800 m  | SE.22-X-D-IV/402.285 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada de Morrinhos, próximo ao Cristo Redentor

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de milonito em um poço (cisterna) apa- recendo 1,5 m de cobertura de solos sobre a rocha, bastante alterada, cor amarelada, textura milonítica fina, igualmen- te foliada, constituída por quartzo, feldspato caulinzado, muscovita, cianita e argilominerais.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 231

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 760 m  | SE.22-X-D-IV/428.362 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Congo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura lepidoblástica fina, igualmente foliada, constituída por biotita, hornblen- da, plagioclásio e quartzo, intercalada nos biotita xistos feldspáticos.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 232

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| 725 m  | SE.22-X-D-IV/410.387 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego do Palmito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Regolítico, cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. Fol. cat.: 170°W/15°NE

OUTROS Frat: W-E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza a marrom, textura milonítica, fina a média, foliada, dobrada, diaclasada, constituída por quartzo, muscovita, alguma cianita, feldspatos caulinzados e argilominerais.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8441     | 001 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/510.535 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: GO-216, próximo a Pontalina, depois do córrego Formiga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata desmatada

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LÍTOLÓGICOS**

Aflora no corte da estrada migmatito de cores cinza-claro a cinza-escuro-esverdeado, textura granolepidoblástica fina a média, estrutura migmatítica do tipo dobrada, constituído de quartzo, feldspato e muscovita nas partes claras e, feldspato, biotita e tremolita nas partes escuras.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epidoto-biotita  
anfibolito (paleosoma)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 002 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/470.301 | 48              |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança, município de Pontalina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS LÍTOLÓGICOS**

Serpentinito maciço, verde-escuro com foliação incipiente e extensas auréolas de talcificação. O talco é verde-claro com alteração a branco-amarelado. O serpentinito contém grande quantidade de magnetita disseminada, está cortado por veios de crisotila.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsptx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8445     | 003 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/354.536 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata, pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. Bard. gn. mig. o  
ZONA XIST. N40 W / 35 SW

ATIT. DO LIM. 25 N / 20 W

OUTROS. ....

**DADOS LÍTOLÓGICOS**

Afloramento em blocos de cor esverdeada, a rocha apresenta-se cortada por veios centimétricos de quartzo. Composta de grande quantidade de pirita, calcopirita, quartzo, biotita, feldspato e bornita. Apresentando dobras ptigmáticas, além de paleossoma e neossoma. Este último de cor clara, enquanto o primeiro mais escuro. Neste ponto também te

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 003

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mos aflorando, muscovita-clorita quartzito carbonático, de cor cinza-claro-esverdeado, mostrando textura granoblástica e estrutura foliada, constituído de quartzo, carbonato, clorita e óxido de ferro, capeando os metatexitos descritos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8478     | 004 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/276.517 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jataí

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. Band. gn. mig. 200m

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada de milonito de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada (cataclástica), composto de quartzo, biotita, clorita e óxido de ferro. Originado através do tectonismo por sobre as rocha da sequência quartzosa migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzito (milonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8484     | 008 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/346.469 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego d'Anta

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando no corte de estrada em forma de blocos soltos, milonito de cor cinza-claro-esverdeado, textura lepidoblástica (cataclástica), estrutura foliada, composto de muscovita, quartzo, argilominerais, óxido de ferro (cianita). Originado por tectonismo rígido atuante nos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Ultramilonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |           |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROCOR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         | 8485      | 009 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/345.432 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Taboca, estrada Pontalina-Aloândia

RELEVO: Morrotes

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fol. cat.: NS/30°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em corte de estrada, em blocos, milonito passando a ultramilonito de cor cinza-claro, textura porfiroblástica e granoblástica, estrutura foliada, cataclástica e fluxo, composto de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e argilominerais. Supõe-se que a rocha original seja gnaiss migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita gnaiss (migmatito) milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 126 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/259.444 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Frio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajeado de biotita-gnaiss de cor cinza-esverdeado, cortado por veios de quartzo-feldspáticos rosos, textura granoblástica, estrutura maciça, composto de biotita, epidoto, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01      |          |           |          |         |          | 127 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/279.461 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Raposa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo a cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.: N45°E/30°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de muscovita-quartzo xisto, crenulado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita e sericita. Originado da migmatização por sobre rochas da seqüência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtxqx</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 128 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/286.473 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Raposa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes lajedos, no leito do córrego, gnaiss cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato, muscovita, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtx<sub>1</sub>x)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         | 8902     | 129 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/315.518 |                 |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Mateiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito do córrego, lajedos de gnaiss milonitizado de cor cinza-esverdeado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, por vezes xistificada. Composto de quartzo, feldspatos, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>1</sub>mtx<sub>1</sub>x)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaiss milonitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 01               |           |          |         |          | 131 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/277.411 | 52              |         |

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda de Francisco Cândido da Silva

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no morrote alongado, blocos de serpentinito, alterando para talco, de cor esbranquiçada a amarelada. O talco é impuro, composto de tremolita, clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>1</sub>avsp<sub>1</sub>tx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito talcificado

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |         |         |          |

N.º 132

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE. 22-X-D-IV/293.409

DADOS OROGRAFICOS

TOPONÍMIA: Córrego de Antônio Chaves

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS OROGRAFICOS

Aflorando blocos de rocha avermelhada a cinza-esverdeado, cataclástica, estrutura milonítica, composta de quartzo, feldspato, muscovita, turmalina (sois) e talco. Não é possível a identificação de estruturas migmatíticas, devido a intensa milonitização sofrida pelas rochas.

ROCHA

Migmatito milonitizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 01               |           |         |         |          |

N.º 133

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE. 22-X-D-IV/263.385

DADOS OROGRAFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Porteira

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS OROGRAFICOS

Aflorando blocos de quartzo xisto avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composto de quartzo, muscovita, sericita e óxido de ferro.

ROCHA

Quartzo xisto milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (r/ax)

|                  |           |         |         |          |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |         |         |          |

N.º 135

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE. 22-X-D-IV/332.496

DADOS OROGRAFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Raposa

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS OROGRAFICOS

Aflorando sequência de xistos e quartzitos intercalados, apresentando textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspatos, sericita e muscovita. Apresenta-se migmatizado com estruturas do tipo acamadada e pequenas dobras ptigmáticas.

ROCHA

Muscovita xisto/ Quartzo xisto migmatizados

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|             |             |
|-------------|-------------|
| PREF.<br>JV | C/C<br>1022 |
|-------------|-------------|

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>136 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                     |                 |         |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-IV/348.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Barra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Band. gn. mig.:  
N70 E/40NW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando em grandes lajedos, muscovita-quartzo xisto avermelhado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, muscovita e sericita. Observa-se veios de quartzo dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>137 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                     |                 |         |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-IV/347.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Taboa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-muscovita xisto, gradando para gnaiss, apresentando textura granoblástica, estrutura bandada, com posto de quartzo, muscovita e feldspato. Cortado por veios quartzo-feldspáticos dobrados, como estruturas migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|               |          |           |          |         |          |            |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.<br>02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º<br>138 |
|---------------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|

|        |                                     |                 |         |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO<br>SE.22-X-D-IV/343.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------------------------------|-----------------|---------|

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Porteira

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando lajedado de gnaiss cinza-claro, granoblástico, pegmatóide, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Resultante da migmatização da sequência xistosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLÓGIA

ROCHA  
Muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 139

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-IV/300.332

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando lajedos de gnaiss fino, textura grano blástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspatos, magnetita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02 8904/8905

N.º 140

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-IV/285.367

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Córrego Santo Antônio

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Fraturas: N50 W/Vert; N70E/Vert

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando lajedos de migmatito heterogêneo. O paleossoma é predominantemente anfibolítico enquanto o neossoma granítico, apresentando estrutura schollen. Composto de quartzo, feldspato e hornblenda. O neossoma apresenta-se com granada, epidoto e biotita, próximo ao contato com o quartzito xisto avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito (paleossoma do migmatito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

02

N.º 141

ALTT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

SE.22-X-D-IV/326.295

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Água Branca

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Band. gn. mig.: N50 W/30 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflorando lajedos escuros de granada-biotita xisto, de cor cinza-escuro, textura porfirolepidoblástica, estrutura xistosa, composto de quartzo, biotita, granada por vezes cloritizada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 142

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/342.292 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora na forma de lajedo, granada-biotita xisto, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, biotita, granada e muscovita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 143

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/369.277 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em lajedos avermelhados, muscovita xisto intercalado por sericita-muscovita quartzito, apresentando-se crenulado, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de muscovita, biotita, quartzo e sericita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/ax)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

N.º 144

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/378.256 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Vertente Rica

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no morrote talco tremolitizado, de cor esbranquiçada, associado com clorita em contato com quartzito alterado, avermelhado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Talco tremolitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|            |          |           |          |         |               |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8906 | N.º 145 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|

|       |                                  |                 |        |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/381.277 | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Vertente Rica

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Band. gn. mig. i.  
N70 W/10SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático em blocos bastante alterados, apresentando textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Ocorre restrito às cristas, sendo o maior domínio de rochas da sequência xistosa migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**ROCHA**  
Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |               |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8906 | N.º 146 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|

|       |                                  |                 |        |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/392.298 | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiló-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em lajedos muscovita-quartzo xisto, com textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de muscovita, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>axx</sub>)

**ROCHA**  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|       |                                  |                 |        |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/434.343 | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|-------|----------------------------------|-----------------|--------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Sucupira

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Band. gn. mig. i.  
N15 E/25SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento de muscovita-quartzo xisto, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, muscovita, feldspato e sericita. Originado da migmatização de rochas da sequência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtqx</sub>)

**ROCHA**  
Muscovita-quartzo xisto feldspático

**CLASSE**  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
JVC/C  
1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         | 8907     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 148 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/461.361 |                 |         |

|                   |            |                        |
|-------------------|------------|------------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda da Contenda    |
|                   | RELEVO:    | Suavemente colinoso    |
|                   | VEGETAÇÃO: | Mata                   |
|                   | SOLO:      | Arenoso, esbranquiçado |

|                    |
|--------------------|
| TECTÓNICA          |
| ATIT. DA CAM.....  |
| ATIT. DA XIST..... |
| ATIT. DO LIN.....  |
| OUTROS.....        |

Aflorando ao lado da estrada na forma de blocos, gnaiss cinza-claro, de aspecto xistoso devido a cataclase, apresenta textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato e muscovita. Ocorrem veios de quartzo microdobrados.

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Muscovita gnaiss   |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 149 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/248.479 |                 |         |

|                   |            |                     |
|-------------------|------------|---------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego da Raposa   |
|                   | RELEVO:    | Suavemente colinoso |
|                   | VEGETAÇÃO: | Mata aberta         |
|                   | SOLO:      | Arenoso, amarelo    |

|                                      |
|--------------------------------------|
| TECTÓNICA                            |
| ATIT. DA CAM.....                    |
| ATIT. DA XIST.....                   |
| ATIT. DO LIN.....                    |
| OUTROS Band. gn. mig.:<br>N80 E/25NW |

Aflorando lajedos de gnaiss fino, alterado, de cor cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composto de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro.

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Muscovita gnaiss   |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 150 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/293.466 |                 |         |

|                   |            |                     |
|-------------------|------------|---------------------|
| DADOS GEOGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego da Raposa   |
|                   | RELEVO:    | Suavemente colinoso |
|                   | VEGETAÇÃO: | Cerrado             |
|                   | SOLO:      | Arenoso, amarelado  |

|                    |
|--------------------|
| TECTÓNICA          |
| ATIT. DA CAM.....  |
| ATIT. DA XIST..... |
| ATIT. DO LIN.....  |
| OUTROS.....        |

Aflorando blocos de rocha de aspecto xistoso, verde-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, com veios de quartzo paralelo à foliação. Compõe-se de quartzo, muscovita, granada e feldspato. Originada provavelmente de cataclase por sobre as rochas gnaissicas migmatíticas.

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Muscovita xisto (milonito)   |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 151 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/310.477 |                 |        |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Córrego d'Anta

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflorando blocos de milonito, dispostos sem orientação, apresentando coloração avermelhada, parcialmente alterado, textura milonítica, estrutura cataclástica. Composto de muscovita, feldspato, quartzo, cianita, turmalina e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita xisto (milonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          | GEX-761 | 8908     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 152 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/314.444 |                 |        |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Córrego do Machadinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflora em toda a encosta do morro até o topo, blocos escuros de biotita gnaissite fino, textura granoblástica, estrutura incipientemente foliada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. Mais acima encontra-se o mesmo gnaissite bastante alterado, a rocha apresenta-se mais homogênea devendo tratar-se de um núcleo de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaissite granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 153 |

|       |                      |                 |        |
|-------|----------------------|-----------------|--------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE.22-X-D-IV/318.455 |                 |        |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONIMIA: Córrego do Machadinho

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.:  
N50 E/25NW

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflora grandes blocos de gnaissite cinza-claro, textura granoblástica, estrutura levemente bandada, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. A rocha é bastante homogênea, devendo tratar-se de um diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/dtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gnaissite

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JY C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 154 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/317.471 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Cipriano Firminio dos Santos

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando em frente à casa da fazenda, grandes lajedos de migmatito, apresentando paleossoma melanocrático, com muita biotita e hornblenda e neossoma quartzo-feldspático com dobras ptigmáticas, caracterizando-o como um metatextito.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 155 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/306.465 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego d'Anta

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes blocos de rocha escura, textura holocristalina, estrutura maciça, composta de biotita, hornblenda e epidoto. Apresenta-se migmatizado, sendo possível caracterizar o neossoma, que apresenta composição mais félsica, quartzo-feldspatos, biotita e raras hornblendas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxaf)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         | 8909     | 156 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/327.424 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Coqueiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro a branco

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes lajedos de muscovita gnaisse alterado de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato, muscovita e caulim.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse (cataclástico)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C

1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 157 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/308.420 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São João

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedo de tremolítico, alterando para talco, de formato circular, restrito à sede da fazenda e mais abaixo a 150 m, estando encaixado em gnaisse milonítico, parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avsptx)

**ROCHA**

Talco

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 158 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/306.434 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São João

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de gnaisse milonitizado bastante alterado, coloração cinza-claro a avermelhada, textura ca taclástica, estrutura foliada, composto de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Mgmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Muscovita gnaisse (milonito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 02      |          |           |          |         | 8910     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 159 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/368.408 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São João - Rio Meia Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando nas margens e no leito do rio, grandes lajedos de milonito gnaisse de cor cinza-claro, textura e estrutura milonítica, composto de quartzo, muscovita e feldspatos. A rocha apresenta-se cortada por veios pegmatóides de quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Mgmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Muscovita gnaisse (milonito)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 160 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/357.358 | 53              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Catarina

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorrência de talco, encaixada em rochas gnáissicas migmatíticas, apresentando um formato alongado de aproximadamente 600 m por 70 m de largura. O talco está sendo extraído, em média 100 toneladas/mês, em regime de garimpa. O talco apresenta-se de cor verde, classificado de industrial, com grande quantidade de tremolita e de coloração

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 160

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

branco-amarelado, classificado como Al corado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Talco

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         | 8911     | 161 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/350.356 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São João

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro a vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando lajedos de biotita gnaisse, cinza-claro, textura cataclástica, estrutura augen, composto de biotita, quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Augen gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|            |          |           |          |         |               |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8912 | N.º 162 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/366.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza a avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora na forma de lajedos o gnaissé migmatítico com estruturas "schollen" e dobras ptigmáticas. O neossoma é granítico de coloração clara, composto de quartzo, feldspatos e muscovita. O paleossoma é escuro, com hornblenda, biotita e subordinadamente quartzo e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaissé migmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |             |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|-------------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 53 | N.º 163 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|-------------|---------|

|        |                                  |                    |         |
|--------|----------------------------------|--------------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/353.352 | CADASTRO OCORR. 53 | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|--------------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taboa

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora talco na forma de blocos de coloração branco-amarelada, estendendo-se desde o rio Meia Ponte até este ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>avtx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |               |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|
| CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8912 | N.º 164 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/340.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taboa

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloram blocos de xisto avermelhado. A rocha apresenta textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita, óxido de ferro e porfiros até centímetros de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>amx</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

|             |             |
|-------------|-------------|
| PREF.<br>JV | C/C<br>1022 |
|-------------|-------------|

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 165 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/341.362 | 53              |         |

|                  |            |                     |
|------------------|------------|---------------------|
| DADOS GEGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego Taboá       |
|                  | RELEVO:    | Suavemente colinoso |
|                  | VEGETAÇÃO: | Mata                |
|                  | SOLO:      | Argiloso, vermelho  |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| TÉCTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|           | ATIT. DA XIST..... |
|           | ATIT. DO LIN.....  |
|           | OUTROS.....        |

|                  |  |
|------------------|--|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>Afloram blocos de xisto avermelhado e talco impuro. O xisto é o mesmo descrito no ponto JV-164, enquanto que o talco parece ser um prolongamento do encontrado no JV-163.</p> |
|                  | <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)</p>  |

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Talco xisto   |
|            | CLASSE  | Metamórfica   |
|            | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> S.M. <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 02      |          |           |          |         |          | 166 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/331.345 |                 |         |

|                  |            |                    |
|------------------|------------|--------------------|
| DADOS GEGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Fazenda Taboá      |
|                  | RELEVO:    | Aplainado          |
|                  | VEGETAÇÃO: | Pastagens          |
|                  | SOLO:      | Argiloso, vermelho |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| TÉCTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|           | ATIT. DA XIST..... |
|           | ATIT. DO LIN.....  |
|           | OUTROS.....        |

|                  |   |
|------------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>Ocorre talco de coloração branco-amarelada, circun dado por solo argiloso, vermelho, o qual domina grande extensão em torno deste ponto.</p> |
|                  | <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)</p>   |

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Talco  |
|            | CLASSE  | Metamórfica  |
|            | AMOSTRA | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 167 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/365.327 |                 |         |

|                  |            |                     |
|------------------|------------|---------------------|
| DADOS GEGRÁFICOS | TOPONÍMIA: | Córrego do Barreiro |
|                  | RELEVO:    | Suavemente ondulado |
|                  | VEGETAÇÃO: | Mata                |
|                  | SOLO:      | Argiloso, vermelho  |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| TÉCTÓNICA | ATIT. DA CAM.....  |
|           | ATIT. DA XIST..... |
|           | ATIT. DO LIN.....  |
|           | OUTROS.....        |

|                  |   |
|------------------|---|
| DADOS GEOLÓGICOS | <p>Rocha de cor cinza-escuro, textura porfirolepido blástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, feldspato e granada. Já aparecem neste ponto algumas evidências de migmatização, tais como segregações de quartzo-feldspatos. Aflora em lajedos escuros na encosta do morrote, alterando-se para uma rocha xistosa avermelhada.</p> |
|                  | <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)</p>  |

|            |         |   |
|------------|---------|---|
| LITOLÓGICA | ROCHA   | Granada-biotita xisto   |
|            | CLASSE  | Metamórfica   |
|            | AMOSTRA | <input checked="" type="checkbox"/> S.M. <input type="checkbox"/> NÃO |





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         | 8983     | 168 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/330.332 |                 |         |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São João

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS OFIOLÓGICOS**

Rocha de cores cinza-escuro a avermelhada, textura granolepidoblástica, estrutura levemente foliada, composta de quartzo, feldspatos e biotita. Aflora em grandes blocos escuros sem orientação, quando alterados dão origem a um solo escuro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Mgmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 169 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/345.330 |                 |         |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Sítio Taboa - Rio Meia Ponte

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS OFIOLÓGICOS**

Rocha de cores cinza-claro a rosa, textura grano blástica, estrutura bandada, composta de quartzo, K-feldspato, biotita, sericita e granada. Aflora em grandes lajedos cinza, bandados, às vezes dobrados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Mgmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 170 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/310.322 |                 |         |

**DADOS OROGRAFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS OFIOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura porfirolepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, biotita, muscovita e granada. Aflora em grandes lajedos no leito do córrego, de cor cinza-escuro e superfície irregular. Tem-se o granada xisto estendendo desde o ponto JV-141 até este, seguindo até o ponto JV-167, onde já se encontra gnaissificado.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/297.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura porfirolepido blástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, biotita, muscovita e porfiro de granada. Aflora em grandes lajedos escuros com superfície irregular, devido à grande quantidade de granada, quando alterados dão origem a solos avermelhados.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/277.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, bastante alterada, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita, sericita e granada. Dentro do xisto encontramos pequenas intercalações de talco xisto de formato aproximadamente circular de dimensões de até 2 m.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/280.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, textura porfirolepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita e granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/amx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 03               |           |         |         |          | 180 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/462.352 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Cabeceira do Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e sericita. Aflora em grandes lajedos na encosta do morro. Por vezes ocorrem "bandas" quartzo-feldspáticas que evidenciam a migmatização por sobre as rochas da sequência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxix)

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.: ~~XXXXXX~~ N70 E/10NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita  
-sericita xisto  
feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |         |         |          | 181 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/477.338 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Cabeceira do Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, amarelo-esbranquiçado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e epidoto. Aflora em grandes lajedos. Trata-se de sequência do muscovita-quartzo xisto, tornando-se mais quartzo-feldspática até ter-se neste ponto um muscovita gnaisse, com aspecto de migmatito, cortado por veios pegmatóides, de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxix)

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig.: ~~XXXXXX~~ N15 E/25NW

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |         |         |          |     |
|------------------|-----------|---------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|                  |           |         |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 181

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tóides, de composição granítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxix)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo  
xisto feldspatizado/  
Muscovita  
gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 182

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/489.324 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: ..... Córrego da Chicana .....

RELEVO: ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO: ..... Mata .....

SOLO: ..... Arenoso, cinza-claro .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos e muscovita. Aflorando em grandes blocos próximo ao córrego, num morro à montante, encontra-se bastante alterada ou, às vezes, apenas solo esbranquiçado. Trata-se da sequência de muscovita-quartzo xisto migmatizado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 183

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/503.314 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: ..... Fazenda Chicana .....

RELEVO: ..... Colinoso .....

VEGETAÇÃO: ..... Mata .....

SOLO: ..... Argilo-arenoso, vermelho .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro a preto, textura granoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, biotita, granada, hornblenda e carbonato. Provavelmente originada da migmatização de rochas da sequência xistosa do Grupo Araxá.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda-grana da gnaisse (migmatito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 184

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/504.287 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: ..... Fazenda do Lajeado .....

RELEVO: ..... Aplainado .....

VEGETAÇÃO: ..... Mata .....

SOLO: ..... Argiloso, vermelho (terra roxa) .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Basalto com alterações amareladas, textura afanítica, maciço, apresentando amígdalas. Aflora em blocos imersos em solo avermelhado, formando patamares horizontalizados.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 185

|        |                                   |                 |         |
|--------|-----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/510.295. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Jaó

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor verde, textura lepidoblástica, estrutura, xistosa, composta de tremolita-clorita talco, alterando-se para talco alcorado (impuro). Aflora em grandes blocos escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Arazá (p/avtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 186

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/522.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Retiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, biotita e hornblenda, passando lateralmente para gnaisse cinza-claro avermelhado alterado. Trata-se do paleossoma do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornblenda gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 187

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/505.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e óxido de ferro. Trata-se possivelmente do neossoma do migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 188 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/488.287 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jaó

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e sericita. Trata-se de neossoma do migmatito.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 189 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/476.287 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-claro, apresentando estruturas migmatíticas. O paleossoma é anfibolítico e o neossoma é gnaissico de composição quartzo-feldspática de coloração cinza-claro a branca. Mostra-se cortada por veios pegmatóides quartzo-feldspáticos. A rocha é composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 190 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/477.296 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor preta, textura afanítica, estrutura maciça, apresentando amígdalas preenchidas por cloritoides. Aflora no topo da serra em pequenos blocos imersos em solo argiloso, vermelho. Na base tem-se o contato com os metatexitos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Basalto/migmatito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (JKsg)/ Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 191

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/478.319 |                 |         |

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro (terra roxa)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GÊNICOS

Basalto com textura afanítica, estrutura maciça, composta de minerais máficos, aflorando no topo da serra em blocos imersos em solo vermelho

LITOLOGIA

ROCHA  
Basalto

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo São Bento - Formação Serra Geral (JKsg)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 192

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/487.311 |                 |         |

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Chicana

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GÊNICOS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Aflora em grandes blocos escuros na encosta do morro.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 193

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/454.337 |                 |         |

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Taboca

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GÊNICOS

Rocha de coloração cinza-claro, apresentando textura porfiroblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

LITOLOGIA

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 194 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/456.322 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Cana

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, apresentando textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Em direção sul a rocha se torna mais homogênea, sendo lá caracterizado um núcleo de diatextito.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sup>mtx</sup>)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 195 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/359.319 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Balsamo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita xisto, com porfiros de granada de até 2 cm. Localmente alterado, apresentando textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composto de quartzo, muscovita, sericita, biotita e granada.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-biotita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>amx</sup>)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 196 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/354.323 |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora migmatito com paleossoma anfibolítico e neossoma gnáissico. O paleossoma é um anfibolito de composição: hornblenda, feldspato e biotita. O neossoma é composto de quartzo, feldspato e muscovita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sup>mtx</sup>)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         | 9135     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 197 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/361.340 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS OFOLÓGICOS**

Migmatito com paleossoma xistoso, englobado por neossoma granítico quartzo-feldspático. Neste ponto temos a evidência de que o granada xisto encontra-se migmatizado. Paleossoma cinza-escuro, composto de biotita, hornblenda, granada e quartzo. Neossoma de quartzo, feldspato e muscovita. O migmatito apresenta veios pegmatóides quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|                  |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 197

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS OFOLÓGICOS**

...ticos, bandas de concentração de anfibólios (hornblenda), dobras desarmônicas, foliação incipiente. Observa-se presença de dobras ptigmáticas e veios de epidoto com até 1 cm de largura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sup>av</sup>mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 198 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/367.371 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Pacorilândia

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LN. ....

OUTROS .....

**DADOS OFOLÓGICOS**

Aflorando pequeno morrote de talco impuro, de coloração branco-amarelada, apresentando um formato alongado, encaixado nos migmatitos com paleossoma de granada xistos. Área requerida pela MINERALITO.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sup>av</sup>tx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Talco

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 199 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/368.384 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Chapéu

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ocorre em blocos, rocha de coloração avermelhada, com textura lepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita, clorita, talco e óxido de ferro. Associado a esta rocha, temos um sericita Quartzito. Ambas as rochas citadas encontram-se bastante alteradas,

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dando um solo vermelho. Do ponto anterior até aqui tem-se um solo vermelho, bastante desenvolvido. Mais a frente, de pois do córrego do Chapéu, encontra-se uma ocorrência de talco, encaixado em gnaisses, descritos no ponto JV-200. O talco é do tipo impuro (alcorado). A ocorrência é restri

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 199

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ta a um ponto com 2 m de raio e formato circular.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (pCamx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-muscovita xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C

1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 200 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/381.393 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Pedrão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

Band. gn. mig.: 0

XXXXXXXXXX N70.W/20NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura maciça, composta de quartzo, feldspato, muscovita, biotita, granada e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 201 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/386.396 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Pedrão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

Band. gn. mig.: 0

XXXXXXXXXX N70.W/20NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em grandes lajedos, gnaiss de cor cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura maciça, composto de quartzo, feldspato e muscovita. Solo arenoso. Cortado por veios pegmatóides quartzo-feldspáticos. Mais adiante, descendo, encontra-se quartzo xisto feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtqx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 202 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/400.403 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Fuma

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro a amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rósea, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita, feldspatos e sericita. Aflora em grandes lajedos escuros.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtqx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 203 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/370.379 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Pedrão

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando faixa de talco impuro do tipo alcorado, de formato alongado, rodeado por solo vermelho, argiloso, podendo ser correlacionado com o ponto JV-199, por apresentarem o mesmo alinhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Talco

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 204 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/382.380 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Chapéu

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, muscovita, sericita e feldspatos. Aflora em blocos no leito do córrego.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 205 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/376.338 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato e muscovita. Aflora em grandes lajedos no córrego e na encosta do morro. A sudoeste torna-se mais homogênea, caracterizando um núcleo de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JV** C/C **1022**

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

**03** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º **206**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] **SE.22-X-D-IV/420.323** [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Corrego da Taboca**

RELEVO: **Suavemente colinoso**

VEGETAÇÃO: **Mata**

SOLO: **Areno-argiloso, cinza-escuro**

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro a preta, textura granoblástica, estrutura maciça, composta de hornblenda, biotita, feldspato e carbonato. Aflora em pequenos lajedos próximo ao corrego, passando para um quartzo xisto no topo do morro. A seqüência apresenta-se migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. **Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)**

LITOLOGIA

ROCHA **Anfibolito migmatizado**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

**03** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º **207**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] **SE.22-X-D-IV/442.339** [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Corrego da Taboca**

RELEVO: **Suavemente colinoso**

VEGETAÇÃO: **Mata**

SOLO: **Arenoso, cinza-escuro**

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, porfiroblástica, estrutura maciça, composta de grandes cristais de hornblenda em uma massa quartzo-feldspática, tem-se associados, pequenos cristais de granada, e ainda muscovita, rearranjados pela migmatização que afetaram estas rochas.

UNIDADE ESTRAT. **Conjunto Migmatítico (p<sub>mtx</sub>)**

LITOLOGIA

ROCHA **Hornblenda gnaissé (migmatito)**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA. PETROGR.

**03** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

N.º **208**

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

[ ] **SE.22-X-D-IV/449.327** [ ] [ ]

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda da Contenda**

RELEVO: **Suavemente colinoso**

VEGETAÇÃO: **Mata**

SOLO: **Areno-argiloso, cinza-escuro**

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro-amarelado, lepidoblástica, foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. **Conjunto Migmatítico (p<sub>mtxqx</sub>)**

LITOLOGIA

ROCHA **Quartzo xisto feldspatizado**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. | N.º |
| 03               |           |          |         | 8984     | 209 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/456.309 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura maciça, composta de quartzo, K-feldspato, muscovita e biotita, cortada por veios quartzo-feldspáticos (pegmatóides). No topo do morro ocorre quartzo-muscovita xisto feldspatizado, capeando o núcleo diatéxico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/átx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita gnaíse granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 210 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/455.298 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura levemente bandada, composta de quartzo, K-feldspato, biotita e muscovita. Aflora em grandes lajedos escuros. Toda a área próxima a este ponto apresenta o mesmo gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/átx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito gnaíssico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03               |           |          |         |          | 211 |

|       |                      |                 |         |
|-------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE.22-X-D-IV/445.286 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Fol. cat.: N30 W/15 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura levemente bandada, composta de quartzo, feldspato e muscovita. Aflora em lajedos no leito do córrego, apresentando-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/átx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granito gnaíssico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 212 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/433.284 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato, muscovita e sericita. Aflora na encosta do morro, parcialmente alterada, sendo as litologias subjacentes (sequência xistosa migmatizada) a de maior expressão.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 213 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/442.306 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda dos Macacos

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura aproximadamente maciça, composta de quartzo, biotita, feldspato e muscovita. Cortada por veios de quartzo. A rocha encontra-se parcialmente alterada, aflorando em pequenos blocos.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse granítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 03      |          |           |          |         |          | 214 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/224.297 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

Band. gn. mig. NS/15E

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos e muscovita, apresentando-se bastante alterada. Aflora em lajedos próximo ao córrego.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 03               |           |          |         |          |

N.º 215

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/412.297 | 54              |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando pequeno morrote de talco do tipo impuro em forma de blocos, de formato circular e encaixado em quartzo xistos vermelhos, parcialmente alterados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 216

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/399.277 | 54              |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Vertente Rica

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando pequenos morrotes de talco do tipo impuro, avermelhado em forma de blocos, envoltos por solo vermelho. Ocorre em extensa faixa desde o córrego Vertente Rica até próximo ao córrego dos Macacos. Verificou-se que o talco origina-se de uma ultrabásica totalmente tremolitizada e talcificada.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Talco

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 217

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/408.312 |                 |        |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Taboca

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, com muscovita e máficos, textura granoblástica. Esta rocha altera a um solo argiloso, vermelho. Aflora em pequenos blocos, alterados.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/antx)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C

1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 218 |

|         |                      |                 |         |
|---------|----------------------|-----------------|---------|
| A. TIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         | SE.22-X-D-IV/404.299 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Macacos

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando blocos de rocha cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura maciça, composta de hornblenda, muscovita, biotita, feldspato e caulim. Alterando-se para rocha avermelhada, correlacionada com a encontrada no ponto JV-217. Deste ponto passa-se a 20 m a encontrar um tremolito associado com talco impuro, avermelhado e esbranquiçado.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|         |             |                 |         |
|---------|-------------|-----------------|---------|
| A. TIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         |             |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 218

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

galo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>cm</sub>tx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 219 |

|         |                      |                 |         |
|---------|----------------------|-----------------|---------|
| A. TIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         | SE.22-X-D-IV/384.328 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Taboca

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. NS/15°W

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, lepidoblástica, xistosa, composta de muscovita, quartzo, feldspato, granada e óxido de ferro; aflorando em lajedos escuros. Próximo a este ponto observa-se a passagem do xisto para o migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p<sub>am</sub>x)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.V. C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 220 |

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/398.344 |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Contenda

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branco-amarelada, textura granoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, feldspato e muscovita. Encaixado nesta rocha tem-se um pequeno corpo de talco impuro, amarelado, com tremolita e de formato alongado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto feldspatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 221 |

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/415.354 |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Contenda

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, feldspatos, muscovita, sericita e óxido de ferro. Aflora em grandes blocos escuros na margem do córrego. Resultante da migmatização da sequência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo xisto migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 222 |

|        |                      |                 |        |
|--------|----------------------|-----------------|--------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|        | SE.22-X-D-IV/414.371 |                 |        |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego da Contenda

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM .....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura granoblástica fina, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspatos e muscovita. Aflora em blocos no topo do morro. Resultante da migmatização por sobre a sequência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita gnaisse (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

CIC 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 223 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/426.383 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Furna

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sequência de quartzos xistos e sericita Quartzitos, aflorando neste ponto sob forma de blocos, apresentando-se bastante alterados. Xisto avermelhado, bastante alterado composto de quartzo, muscovita e sericita. Quartzito avermelhado, composto de quartzo e sericita. Apresentam-se migmatizados por injeção e/ou segregação de bandas quartzo

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 223

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo xisto feldspatizado/  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 224 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/472.380 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Ceivânia

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Lajedos escuros de rocha, com coloração cinza-escuro, textura porfiroblástica, estrutura maciça, composta de hornblenda, feldspatos e quartzo. Cristais de hornblenda de até 2 cm de comprimento dispersos caoticamente numa massa quartzo-feldspática. Resultante da migmatização da se

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **JV** C.C. **1022**

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 224

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quência quartzosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~mt~~x~~qx~~)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Honblenda-quartzo  
 xisto migmatizado

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|           |          |           |          |         |          |            |
|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|------------|
| CADERN.   | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º        |
| <b>04</b> |          |           |          |         |          | <b>225</b> |

|       |                             |                 |         |
|-------|-----------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO                 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | <b>SE.22-X-D-IV/459.386</b> |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 Corrego do Perdido

RELEVO: .....  
 Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: .....  
 Mata

SOLO: .....  
 Areno-argiloso, amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, muscovita e feldspato. Aflora no leito do rio. A rocha encontra-se parcialmente alterada apresentando-se em afloramento com uma grande quantidade de veios de quartzo, paralelo à foliação. Do ponto anterior até este, encontramos grande quantidade de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       |             |                 |         |

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: .....  
 Continuação da Ficha nº 225

RELEVO: .....  
 VEGETAÇÃO: .....  
 SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....  
 ATIT. DA XIST. ....  
 ATIT. DO LIN. ....  
 OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

seixos rolados de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~mt~~x~~qx~~)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
 Muscovita gnaisse

CLASSE  
 Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 226

|       |                                   |                 |         |
|-------|-----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-D-IV/439.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|-----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto feldspatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita e óxido de ferro. Aflora em blocos no topo do morro. Su põe-se tratar-se do gnaiss encontrado no ponto anterior, também alterado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 227

|       |                                   |                 |         |
|-------|-----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-D-IV/427.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|-----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda da Contenda

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura bandada, dobrada, composta de quartzo, feldspato e muscovita. Aflora em grandes blocos no topo do morro. Às vezes encontra-se a mesma, mais xistificada e alterada. Neste ponto ocorre encaixado no gnaiss, pequeno afloramento de anfibolito, com 2 cm de espessura, aflorando em

UNIDADE ESTRAT.

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º

|       |             |                 |         |
|-------|-------------|-----------------|---------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|-------|-------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 227

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita gnaiss/ Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

blocos escuros. Este anfibolito apresenta-se cortado por veios de quartzo e encontra-se mineralizado com sulfeto disseminado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 228

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/409.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Furna

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura granoblástica fina a média, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato e muscovita. Aflora em grandes blocos, passando no alto do morro para quartzo xisto feldspatizado. Toda esta área próxima ao ponto tem-se aflorando muscovita gnaisse e nas par

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|-------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 228

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tes mais altas muscovita-quartzo xisto feldspatizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~mt~~xqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Muscovita gnaisse/  
Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|            |          |           |          |         |          |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|

N.º 229

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/471.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro, avermelhado

**TÉTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, textura porfiroblástica, estrutura foliada, composta de quartzo, feldspato (caulinizado), clorita, granada e biotita. Aflora em pequenos blocos na encosta do morro, associada a quartzo xisto feldspatizado, que são resultantes da migmatização da sequência quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p~~mt~~xqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 230 |

|                      |                 |         |
|----------------------|-----------------|---------|
| ACT. LOCALIZAÇÃO     | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| SE.22-X-D-IV/477.405 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Rocha avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita, feldspatos, sericita e óxidos de ferro. Aflora em blocos no morro ao lado da estrada. A rocha encontra-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mt</sub>x<sub>x</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 231 |

|                      |                 |         |
|----------------------|-----------------|---------|
| ACT. LOCALIZAÇÃO     | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| SE.22-X-D-IV/475.417 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Silva Melo

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, textura porfiroblastica, estrutura foliada, composta de quartzo, biotita, feldspatos, granada e sulfeto. Aflora em grandes lajedos escuros, cortados por veios de quartzo-feldspatos, constituindo estruturas migmatíticas do tipo ptigmáticas, quando concordantes com o bandamento, acamadadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>mt</sub>x)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-biotita xisto migmatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 232 |

|                      |                 |         |
|----------------------|-----------------|---------|
| ACT. LOCALIZAÇÃO     | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
| SE.22-X-D-IV/523.439 |                 |         |

**DADOS GEOMÓRFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Perobas

RELEVO: Suavemente ondulado (colinoso)

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS LITOLÓGICOS**

Aflorando migmatito com neossoma granítico em faixas de 5 a 50 cm intercaladas no biotita-granada xisto gnaissificado como paleossoma. Todo o conjunto encontra-se foliado. Ocorre nas proximidades, rocha maciça grosseira com porfiros de feldspato, rica em muscovita originada de biotita. Presença de grande quantidade de anfibólios,

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 232

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dispersos no migmatito.

**ROCHA**

Granada-biotita xisto migmatizado

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  S.M.  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (pmtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

N.º 233

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/495.441 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego do Meio

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando gnaiss cinza-claro com grandes pórfiros de feldspatos, biotita e quartzo. Representa neossoma dos migmatitos regionais. Temos do ponto anterior até este, ocorrendo uma sequência de gnaisses e anfibolitos intercalados, caracterizando o migmatito regional, seguindo para nordeste torna-se mais homogêneo, caracterizando um diatexito.

**ROCHA**

Biotita gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (pmtx)

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         | 8985     |

N.º 234

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/480.448 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa Verde

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando grandes lajedos escuros de rocha cinza-escuro, textura granoblástica fina a média, estrutura bandada, dada pela foliação cataclástica, composta de quartzo, biotita, feldspato e muscovita. Nas proximidades são observadas porções mais homogêneas que caracterizam o diatexito.

**ROCHA**

Epidoto-biotita gnaiss

**LITOLÓGIA**

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (pmtx)





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04      |          |           |          |         |          | 235 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/455.445 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Confluência do córrego do Perdido com o córrego do Barreiro

RELEVO: Suavemente aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Band. gn. mig.: N5° E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando rocha cinza-escuro, foliada, composta de quartzo, biotita e feldspato. Verifica-se presença de quartzo de falha. Do ponto anterior até este passa-se para uma faixa heterogênea do hornblenda-biotita-granada gnaiss, correspondendo a paleossoma de migmatito regional. Sendo neste local a predominância de neossomas graníticos, devido

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
|         |          |           |          |         |          |     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 235

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ainda a proximidade relativa, ao núcleo de diatexia.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>0</sub>mtx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaiss (migmatito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |     |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04      |          |           |          |         |          | 236 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/431.418 | 49              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Tapicoró

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata rala (pastagens)

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fol. cat.: N25° E/15° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo recristalizado, feldspatos, muscovita e cianita em grandes cristais. Trata-se de zona de falha. Afloram grandes lajedos escuros, no alto do morro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p<sub>0</sub>mtqx)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-cianita gnaiss (milonito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 237 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/418.419 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Retiro

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata aberta (pastagens)

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Band. gr. mig.: N60E/40NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, textura granolepidoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, feldspato, muscovita, epidoto e granada. Cortada por veios pegmatóides quartzo-feldspáticos com cristais de até 3 cm. Do ponto anterior até este ponto passa-se por uma faixa de anfibolitos

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|                  |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
|     |

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 237

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

associados aos migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxq)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         | 8986     |

|     |
|-----|
| N.º |
| 238 |

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/477.475 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio Meia Ponte

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, granoblástica, foliada, composta de quartzo, feldspatos, muscovita, granada e epidoto. Aflora em grandes lajedos escuros no leito e nas margens do rio. Mais acima atravessando o córrego encontra-se a mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granada-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 239 |

|       |                       |                 |        |
|-------|-----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE. 22-X-D-IV/496.479 |                 |        |

|                   |                              |                  |
|-------------------|------------------------------|------------------|
| DADOS GEOMÓRFICOS | TOPONÍMIA: Córrego do Fundão | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Aplainado            |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Pastagens         |                  |
|                   | SOLO: Argiloso, vermelho     |                  |

|                     |
|---------------------|
| TECTÓNICA           |
| ATIT. DA CAM. ....  |
| ATIT. DA XIST. .... |
| ATIT. DO LIN. ....  |
| OUTROS .....        |

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Biotita xisto migmatizado  |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO |

Rocha cinza-escuro, granolepidoblástica, bandada, composta de quartzo, biotita e muscovita. Aflora em laje dos escuros no leito do córrego, apresentando fraturas. Próximo ao córrego tem-se aflorando, talco impuro encaixado no xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          |         |          | 240 |

|       |                       |                 |        |
|-------|-----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE. 22-X-D-IV/506.505 |                 |        |

|                   |                                      |                  |
|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| DADOS GEOMÓRFICOS | TOPONÍMIA: Córrego Jardim das Flores | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Suavemente colinoso          |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Pastagens                 |                  |
|                   | SOLO: Arenoso, cinza-escuro          |                  |

|                            |
|----------------------------|
| TECTÓNICA                  |
| ATIT. DA CAM. ....         |
| ATIT. DA XIST. N20°N/30°SW |
| ATIT. DO LIN. ....         |
| OUTROS .....               |

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Quartzo xisto  |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de coloração cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura xistosa, composta de quartzo, muscovita e sericita. Aflora em grandes blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

|                  |           |          |         |          |     |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|-----|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º |
| 04               |           |          | CEO-603 | 8995     | 241 |

|       |                       |                 |        |
|-------|-----------------------|-----------------|--------|
| ALTI. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUST. |
|       | SE. 22-X-D-IV/456.390 |                 |        |

|                   |                                   |                  |
|-------------------|-----------------------------------|------------------|
| DADOS GEOMÓRFICOS | TOPONÍMIA: Córrego do Perdido     | DADOS GEOLÓGICOS |
|                   | RELEVO: Colinoso                  |                  |
|                   | VEGETAÇÃO: Pastagens (mata)       |                  |
|                   | SOLO: Areno-argiloso, avermelhado |                  |

|                                    |
|------------------------------------|
| TECTÓNICA                          |
| ATIT. DA CAM. ....                 |
| ATIT. DA XIST. ....                |
| ATIT. DO LIN. ....                 |
| OUTROS Band. gn. mig.: N25°N/35°SW |

|  |
|--|
| ROCHA  |
| Biotita-epidoto -muscovita xisto feldspatizado                               |
| CLASSE   |
| Metamórfica  |
| AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO |

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica, estrutura bandada, composta de quartzo, biotita, sericita, carbonato e sulfetos (pirita, calcopirita?). O sulfeto ocorre disseminado nesta rocha em uma grande extensão no córrego. Provavelmente trata-se de uma zona de falha mineralizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1032

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 242

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/494.367 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, textura porfiroblástica, estrutura maciça, composta de quartzo, grandes cristais de feldspato, muscovita, clorita e sericita. Faz parte de uma sequência de gnaiss bandado com biotita e quartzo, passando a quartzo xisto alterado. Mais a leste, esta mesma rocha ocorre como um migmatito, cujo paleossoma é o granada-biotita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|                  |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 242

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

tita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 243

|        |                      |                 |         |
|--------|----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO          | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE.22-X-D-IV/505.359 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Barreiro João José

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Band. gn. mig. N5W/50SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, parcialmente alterada, de textura lepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, clorita e óxido de ferro. 300 m a frente, encontra-se migmatito com neossoma composto por quartzo, feldspato, biotita e muscovita, cujo paleossoma é o granada-biotita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo xisto migmatizado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 244

|         |                       |                 |         |
|---------|-----------------------|-----------------|---------|
| F. TIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         | SE. 22-X-D-IV/515.349 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Cachoeirinha

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Sata

SOLO: Areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.:  
N40°W/30°SW

**ROCHA**

Quartzo xisto milonitizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS ORTOGÊNICOS**

Rocha de coloração avermelhada, parcialmente alterada, de textura lepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, sericita e óxido de ferro. Semelhante à do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         | 8987     |

N.º 245

|         |                       |                 |         |
|---------|-----------------------|-----------------|---------|
| F. TIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         | SE. 22-X-D-IV/505.378 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Meio

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**ROCHA**

Epidoto-granada -biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS ORTOGÊNICOS**

Aflora em grandes lajedos, migmatito com neossoma quartzo-feldspático esbranquiçado e paleossoma de granada -biotita gnaisse. Trata-se do migmatito regional, apresentando aqui dobras ptigmáticas e grandes veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          | CEQ-604 | 8996     |

N.º 246

|         |                       |                 |         |
|---------|-----------------------|-----------------|---------|
| F. TIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|         | SE. 22-X-D-IV/505.394 |                 |         |

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Meio

RELEVO: Suave

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Fratura:  
N10°E/Vertical

**ROCHA**

Xisto feldspático cataclástico

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS ORTOGÊNICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro, textura cataclástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, sericita, clorita e sulfetos (?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. J.V. C/C 1022

|            |          |           |          |         |               |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETRCOR. 8988 | N.º 247 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|---------------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/501.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Cavalô

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora no leito do córrego, rocha cinza-claro, foliada, cataclástica, composta de quartzo, feldspato, muscovita e sulfetos (piritas? calcopirita). Trata-se de zona de falha bem evidenciada em afloramento.

**ROCHA**

Muscovita-biotita gnaíse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/521.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Formiga

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha avermelhada, cataclástica, foliada, composta de quartzo, muscovita e sericita. Aflora no leito do córrego. Trata-se de zona de falha.

**ROCHA**

Migmatito milonitizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|            |          |           |          |         |          |         |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|
| CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249 |
|------------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|

|        |                                  |                 |         |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-IV/521.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|--------|----------------------------------|-----------------|---------|

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jardim da Barra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora em blocos, rocha de coloração cinza-claro a avermelhada, textura granoblástica, estrutura cataclástica, composta de quartzo, muscovita, biotita e sericita.

**ROCHA**

Quartzo xisto milonitizado

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 250 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/525.476 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Fundão

RELEVO: Suavemente colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens (mata)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Migmatito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Aflorando em grande lajedo ocorre migmatito exibindo dobras ptigmáticas do tipo homogêneo, cujo paleossoma é dificilmente observado. A rocha aparece como um biotita gnaisse com veios de quartzo dobrados desarmonicamente. Acima deste ponto tem-se pequeno corpo de tremolitito talcificado, encaixado no migmatito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 251 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/467.524 |                 |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita xisto feldspatizado/Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Aflora rocha bastante alterada de coloração avermelhada, embora ainda preserve as características de quando inalterada. É composta de quartzo, muscovita, clorita e granada. A 20 m, encontra-se um pequeno corpo de serpentinito completamente cloritizado e talcificado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADESN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 252 |

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/426.537 | 55              |         |

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Carangueijo

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLOGICOS**

Aflora talco de coloração esverdeada a branca, em volta por solo vermelho. Esta ocorrência, mostra uma continuidade do morro Dois Irmãos para sul. No local existe atualmente garimpo abandonado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/avtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 253

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/428.460 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do córrego do Mota com o rio Meia Ponte

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, granoblástica, composta de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Aflora no leito do rio Meia Ponte. Observou-se próximo a este ponto grande extensão de solo vermelho com alguns blocos rolados de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**ROCHA**

Biotita gnaisse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 254

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/406.455 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Mota

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura granoblástica fina, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e sericita, que aflora em pequenos blocos na encosta do morro. Trata-se da sequência superior de pacote dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**ROCHA**

Quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

N.º 255

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/387.452 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Mota

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e sericita. Aflora no leito de um córrego onde são observadas evidências de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

**ROCHA**

Milonito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV

C/C

1022

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 256 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/371.442 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Lobo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-claro a avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, textura cataclástica, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e sericita. Aflora em blocos escuros associados com grande quantidade de seixos de quartzo sacaróide.

LITOLOGIA

ROCHA  
Muscovita gnaisse milonitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 257 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/366.458 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Lobo

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro a branco

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.:  
N20°W/20SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, foliada, composta de quartzo, muscovita e feldspato. Resultante da migmatização da sequência quartzosa do Grupo Araxá.

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzo xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtxqx)

|                  |           |          |         |          |
|------------------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04               |           |          |         |          |

|     |
|-----|
| N.º |
| 258 |

|       |                       |                 |         |
|-------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|       | SE. 22-X-D-IV/339.515 |                 |         |

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Lourenço

RELEVO: Arlainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Band. gn. mig.:  
N20°W/15°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Na elevação ao lado da estrada, aflora rocha de cor cinza-claro, textura lepidoblástica, estrutura foliada, crenulada, composta de quartzo, muscovita, clorita e feldspatos. Originada da migmatização da sequência xistosa, do Grupo Araxá.

LITOLOGIA

ROCHA  
Muscovita xisto feldspatizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JV C/C 1022

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

N.º 259

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/349.525 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Boa Vista do Rancho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, lepidoblástica, foliada, composta de quartzo, muscovita, carbonato e clorita. Aflora em grandes lajedos no barranco do ribeirão. Originada da migmatização da sequência xistosa do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico (p/mtx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Calcoxisto migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
| 04      |          |           |          |         |          |

N.º 260

|        |                       |                 |         |
|--------|-----------------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO           | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        | SE. 22-X-D-IV/257.527 |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Paiolão

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflorando no morro, blocos de quartzito, de coloração branco-avermelhada, granulação fina, sericítico, parcialmente alterado, com grande quantidade de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá (p/aqx)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

|         |          |           |          |         |          |
|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. |
|         |          |           |          |         |          |

N.º

|        |             |                 |         |
|--------|-------------|-----------------|---------|
| ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. |
|        |             |                 |         |

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA .....

CLASSE .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>11.10.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-07   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8440 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/6                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, mostra textura granolepido blástica fina e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                   |      |          |   |
|-----------------------------------|------|----------|---|
| Plagioclásio (Albita-Oligoclásio) | 30   | Apatita  | - |
| Microclínio                       | 30   | Opaco    | - |
| Quartzo                           | 25   | Zircão   | - |
| Biotita                           | } 10 | Sericita | - |
| Epidoto                           |      |          |   |
| Muscovita                         | -    |          |   |
| Titanita                          | -    |          |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Biotita gnaisse mostrando textura granoblástica, cataclástica e estrutura orientada.

Constitui-se de plagioclásio, microclínio, quartzo, biotita e epidoto. Plagioclásio é tabular subidioblástico, geminado segundo albita e albita-carlsbad. Microclínio é xenomórfico, mostra bordas trituradas e a geminação polissintética cruzada. Quartzo é também xenomórfico recristalizado e mostra extinção ondulante, aparece também em veios, formando agregados em mosaicos. Biotita é verde, aparece em lamelas associadas a muscovita e a cristais granulares de epidoto.

Titanita, apatita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes. Sericita é produto secundário.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita Gnaisse (Neossoma) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                  |                       |         |





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |                       |          |              |      |      |         |         |
|------------------|-----------------------|----------|--------------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia               | DATA     | 11.10.79     | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
| N.º DA AMOSTRA   | PROCEDÊNCIA           |          | N.º DA ROCHA |      |      |         |         |
| JV-R-01          | Pontalina             |          | 8441         |      |      |         |         |
| PETROGRAFO       | COLETOR/INTERESSADO   | MATERIAL |              |      |      |         |         |
| M.A.S.           | Maria Abadia da Silva | Rocha    |              | 54/7 |      |         |         |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspato, biotita, hornblenda e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio | 40 | Zircão         | - |
| Biotita      | 25 | Clorita        | - |
| Hornblenda   | 15 | Sericita       | - |
| Epidoto      | 10 | Argilominerais | - |
| Quartzo      | 05 |                |   |
| Titanita     | -  |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |
| Apatita      | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição anfibolítica mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio (andesina), biotita, hornblenda, epidoto e quartzo. Plagioclásio é tabular, subidiomórfico e mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e albita-periclinio. Biotita aparece em agregados lamelares e está associada a hornblenda verde, prismático-tabular e a agregados de epidoto. Quartzo aparece em agregados de cristais poligonais.

Titanita idio a subidioblástica, opaco xenoblástico, apatita em prismas e zircão em minúsculos grãos são os minerais acessórios presentes.

Clorita, sericita e leucoxênio são produtos secundários.

|   |                    |         |
|---|--------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Epidoto-Biotita Anfibolito (Paleossoma) | CLASSE Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                            |                    |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |                       |          |             |      |      |         |         |
|------------------|-----------------------|----------|-------------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia               | DATA     | 11.10.79    | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
| Nº DA AMOSTRA    | PROCEDÊNCIA           |          | Nº DA FICHA |      |      |         |         |
| JV-R-03          | Pontalina             |          | 8445        |      |      |         |         |
| PETROGRAFO       | COLETOR/INTERESSADO   | MATERIAL |             |      |      |         |         |
| M.A.S.           | Maria Abadia da Silva | Rocha    | 54/11       |      |      |         |         |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza claro esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, carbonato, clorita, sulfetos e turmalina.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA. (%)**

|           |    |        |   |
|-----------|----|--------|---|
| Quartzo   | 50 | Zircão | - |
| Carbonato | 25 |        |   |
| Clorita   | 10 |        |   |
| Muscovita |    |        |   |
| Sericita  | 10 |        |   |
| Opaco     | -  |        |   |
| Turmalina | -  |        |   |
| Apatita   | -  |        |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, carbonato, clorita, muscovita e sericita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais poligonais. Clorita em agregados lamelares, associa-se a lamelas de muscovita e a "massas" de sericita. Carbonato concentra-se em determinados níveis.

Opaco em cristais xenoblásticos e turmalina em prismas ou secções basais agregadas, são minerais acessórios relativamente comuns. Apatita e zircão são raros.

|                            |   |        |             |         |  |
|----------------------------|---|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO              | Muscovita-Clorita-Quartzito Carbonático | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |   |        |             |         |  |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>06.11.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-04   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8478 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | <del>42</del><br>54  |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esbranquiçado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Quartzo   | 48 |  |  |
| Muscovita | 48 |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Está inteiramente recristalizado e constitui-se de quartzo xenoblástico, com forte extinção ondulante, em agregados de cristais, ora tangenciais ora imbricados entre si e muscovita em agregados lamelares orientados.

Zircão é euédrico, opaco e anédrico.

Pode ser rocha gnaíssica ou xisto milonitizado, com recristalização mascarando totalmente os processos cataclásticos.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-Quartzo Xisto<br>(Milonito) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                             |                       |         |

NE 7530.0211.9089



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                    |
|-----------------------------|--|--|-------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>12.11.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-R-08    |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | Nº DA FCHA<br>8434 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54/48              |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, esbranquiçado. Mostra textura milonitizada e estrutura foliada. Constitui-se de muscovita, sericita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |  |  |
|-----------|----|--|--|
| Muscovita | 70 |  |  |
| Sericita  | 20 |  |  |
| Quartzo   | 05 |  |  |
| Opaco     | -  |  |  |
| Zircão    | -  |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |
|           |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura milonitizada, intensamente recristalizada, foliada.

Constitui-se essencialmente de muscovita em agregados lamelares recristalizados, "massas" de sericita e pequenos cristais de quartzo intersticiais.

Opaco é xenoblástico. Zircão aparece em minúsculos grãos.

|                                |                       |             |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Ultramilonito | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES     |                       |             |

100





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

13.11.79

C.C.

1022

Nº LOTE

1287/GO

N.º DA AMOSTRA

JV-R-09

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8485

PETROGRAFO

M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

54/49

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha cinza claro com níveis esbranquiçados, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita, sericita e argilominerais.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                     |   |                |   |
|---------------------|---|----------------|---|
| Quartzo             | - | Titanita       | - |
| Plagioclásio ~An 36 | - | Opaco          | - |
| Microclínio         | - | Zircão         | - |
| Muscovita           | - | Argilominerais | - |
| Biotita             | - |                |   |
| Epidoto             | - |                |   |
| Clorita             | - |                |   |
| Granada             | - |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando textura milonitizada, com recristalização e estrutura foliada.

Constitui-se de porfiroclastos fraturados de plagioclásio e microclínio, geminados segundo albita-carlsbad, albita-periclínio e polissintética cruzada, imersos em matriz de quartzo em agregados de cristais poligonais, recristalizados, agregados lamelares de muscovita e de biotita, parcialmente cloritizada. Epidoto é granular, associa-se a biotita. Granada aparece em raros cristais arredondados e fraturados.

Titanita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes. Argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO  
Milonito GnaissCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.0082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 13.11.79 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |          |             |           |              |      |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-07A | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 8486 |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                       |          |       |    |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|----|
| PETRÓGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL | Rocha | 50 |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|----|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura porfiroblástica e estrutura foliada. Constitui-se de feldspato, quartzo, biotita, anfibólio e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 30 | Opaco          | - |
| Plagioclásio | 30 | Apatita        | - |
| Biotita      | 20 | Titanita       | - |
| Granada      | 10 | Zircão         | - |
| Hornblenda   | 05 | Sericita       | - |
| Muscovita    | 02 | Clorita        | - |
| Epidoto      | -  | Argilominerais | - |
| Carbonato    | -  | Turmalina      | - |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, granada, hornblenda, muscovita, epidoto e carbonato. Quartzo é xenoblástico, está segregado, mostra forte extinção ondulante e imbricamento entre os cristais. Plagioclásio é subidioblástico, prismático-tabular, mostra-se geminado segundo albita e albita-carlsbad. Biotita é verde, aparece em lamelas, por vezes agregadas, associa-se a lamelas de muscovita e a epidoto granular ou prismático-curto. Hornblenda é também verde e prismático-tabular.

Granada é porfiroblástica, arredondada e poiquilítica. Inclui quartzo, biotita, plagioclásio, opaco e titanita.

Carbonato forma poucos agregados de cristais romboédricos.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos subarredondados e turmalina em prismas são os minerais acessórios presentes.

Sericita, clorita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO Hornblenda-Granada-Biotita-Plagioclásio Xisto

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |                       |          |             |       |      |         |         |
|------------------|-----------------------|----------|-------------|-------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia               | DATA     | 13.11.79    | C.C.  | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
| Nº DA AMOSTRA    | PROCEDÊNCIA           |          | Nº DA FICHA |       |      |         |         |
| GM-R-07B         | Pontalina             |          | 8487        |       |      |         |         |
| PETROGRAFO       | COLETOR/INTERESSADO   | MATERIAL |             |       |      |         |         |
| M.A.S.           | Maria Abadia da Silva | Rocha    |             | 54/51 |      |         |         |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de anfibólio, feldspato, epidoto e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio | 35 | Zircão         | - |
| Hornblenda   | 20 | Sericita       | - |
| Biotita      | 20 | Argilominerais | - |
| Epidoto      | 20 | Clorita        | - |
| Opaco        | -  | Quartzo        | - |
| Titanita     | -  |                |   |
| Apatita      | -  |                |   |
| Allanita     | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha de composição diorítica mostrando textura granolepidoblástica e foliação incipiente.

Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita e epidoto. Plagioclásio é prismático-tabular, subidioblástico, mostra bordas fraturadas, está geminado segundo albita-carlsbad e periclínio e por vezes zonado. Hornblenda é verde e tabular. Biotita é também verde, forma agregados lamelares. Epidoto é granular, bem desenvolvido. Quartzo é raro e intersticial.

Opaco é xenoblástico, apatita e zircão aparecem em grãos subarredondados, allanita associa-se ao epidoto.

Sericita, clorita e argilominerais são produtos secundários.

|                            |                       |         |
|----------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO              | CLASSE                | RUBRICA |
| Epidiorito                 | Ígnea/Meta<br>mórfica |         |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                   |                      |                    |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>13.11.79  | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1287/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-08   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>3488 |                    |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha |                      | 52<br>54           |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, biotita, hornblenda e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                               |    |                |   |
|-------------------------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio ~An 30(Olig.And) | 45 | Apatita        | - |
| Hornblenda                    | 15 | Zircão         | - |
| Quartzo                       | 15 | Turmalina      | - |
| Biotita                       | 15 | Carbonato      | - |
| Epidoto                       | 05 | Clorita        | - |
| Muscovita                     | -  | Sericita       | - |
| Titanita                      | -  | Argilominerais | - |
| Opaco                         | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, quartzo, biotita, epidoto e muscovita.

Plagioclásio é prismático-tabular, subidioblástico, por vezes porfiroblástico (migmatização), mostra as geminações albita-carlsbad e albita-periclínio. Hornblenda é verde e também prismático tabular. Biotita parda, forma agregados lamelares, associa-se a cristais granulares de epidoto e a lamelas de muscovita. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra extinção ondulante e imbricamento entre os cristais.

Titanita, opaco, apatita, zircão e agregados de prismas de turmalina são os minerais acessórios presentes.

Clorita, carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.

|   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO Biotita-Hornblenda-Plagioclásio Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                            |                       |             |





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 13.11.79 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1287/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |         |             |           |              |      |
|----------------|---------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-09 | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 8489 |
|----------------|---------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                       |          |       |                     |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|---------------------|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL | Rocha | <del>53</del><br>54 |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|---------------------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, biotita, quartzo e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |    |                |   |
|----------------------|----|----------------|---|
| Microclínio          | 35 | Argilominerais | - |
| Plagioclásio ~ An 33 | 30 | Titanita       | - |
| Biotita              | 15 | Apatita        | - |
| Quartzo              | 10 | Zircão         | - |
| Epidoto              | 05 | Opaco          | - |
| Muscovita            | -  |                |   |
| Carbonato            | -  |                |   |
| Sericita             | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Biotita gnaisse mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de microclínio, plagioclásio, biotita, quartzo e epidoto. Microclínio aparece em grandes cristais prismático tabulares, em geral pertíticos e geminados segundo carlsbad e polissintética cruzada. Plagioclásio é também tabular, geminado segundo albita, albita-carlsbad e albita-periclínio. Biotita é verde, forma agregados lamelares, associa-se a lamelas de muscovita e a epidoto granular. Quartzo é xenoblástico, intersticial, mostra forte extinção ondulante e imbricamento entre os cristais.

Titanita, apatita, zircão, opaco são os minerais acessórios presentes.

Carbonato, sericita e argilominerais são produtos secundários.

|               |                 |        |             |         |  |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Biotita Gnaisse | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|-----------------|--------|-------------|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>13.11.79                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1287/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-10   |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>8490 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 54<br>54             |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, granada, biotita, muscovita e plagioclásio.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 35 | Opaco          | - |
| Biotita      | 20 | Apatita        | - |
| Muscovita    | 15 | Turmalina      | - |
| Granada      | 10 | Zircão         | - |
| Plagioclásio | 10 | Clorita        | - |
| Estaurolita  | 05 | Sericita       | - |
| Cianita      | -  | Argilominerais | - |
| Epidoto      | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita, granada, plagioclásio, estaurolita e cianita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Biotita marrom e muscovita aparecem em agregados lamelares subparalelamente dispostos. Granada é porfiroblástica, arredondada e poiquilítica, inclui quartzo, biotita, muscovita e plagioclásio. Estaurolita e cianita são xenoblásticas, plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita e albita-carlsbad.

Epidoto, sericita, clorita e argilominerais são produtos secundários.

Opaco xenoblástico, apatita e zircão em grãos, turmalina em prismas são os minerais acessórios presentes.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Estaurolita-Granada-Muscovita-Biotita Xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                                |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

18.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1367/GO

N.º DA AMOSTRA  
JV-R-129

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8902

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

10  
20

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura cataclásica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita, feldspatos, muscovita e argilominerais.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |    |                |   |
|-----------|----|----------------|---|
| Quartzo   | 30 | Turmalina      | - |
| Muscovita | 20 | Zircão         | - |
| Clorita   | 20 | Plagioclásio   | - |
| Sericita  | 20 | Argilominerais | - |
| Epidoto   | 05 |                |   |
| Titanita  | -  |                |   |
| Opaco     | -  |                |   |
| Apatita   | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura cataclástica recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo recristalizado, formando mosaicos entremeados por palhetas porfiroclásticas de muscovita, agregados lamelares de clorita e "aglomerados" de sericita, provavelmente pseudomorfos de feldspato. Epidoto é granular, associa-se a sericita. Plagioclásio aparece em raros remanescentes de porfiroclastos, está bastante alterado.

Titanita em agregados, opaco xenoblástico, turmalina, e apatita em prismas, zircão em grãos são os acessórios encontrados.

Trata-se provavelmente de rocha gnaissica ou xisto de alto grau, milonitizada e xistificada.

CLASSIFICAÇÃO  
Milonito XistoCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

19.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1367/GO

N.º DA AMOSTRA  
JV-R-140A

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8904

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL

Rocha

20/13

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio e biotita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Hornblenda   | 60 | Argilominerais | - |
| Plagioclásio | 15 | Zircão         | - |
| Quartzo      | 10 | Apatita        | - |
| Biotita      | 5  | Clorita        | - |
| Epidoto      | 5  | Carbonato      | - |
| Opaco        | -  |                |   |
| Titanita     | -  |                |   |
| Sericita     | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda prismático-tabular, em cristais subparalelamente dispostos, entremeados por plagioclásio tabular, por vezes geminado e zonado, parcialmente alterado, quartzo xenoblástico com extinção ondulante e biotita em lamelas marrom avermelhadas.

Epidoto, sericita, carbonato, clorita e argilominerais são produtos secundários.

Apatita em prismas, zircão em grãos arredondados, titanita incluindo opaco são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>19.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                             |                          |                     |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-140B | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FCHA<br>8905 |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|

|                      |                     |                   |       |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20/13 |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                              |    |                |   |
|------------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                      | 35 | Apatita        | - |
| Plagioclásio (Andesina) An34 | 30 | Zircão         | - |
| Biotita                      | 10 | Sericita       | - |
| Epidoto                      | 10 | Argilominerais | - |
| Granada                      | 05 |                |   |
| Muscovita                    | 05 |                |   |
| Titanita                     | -  |                |   |
| Opaco                        | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaisse mostrando textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto e granada. Quartzo é xenoblástico mostra extinção ondulante. Plagioclásio é tabular, xenoblástico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Biotita é marrom, associa-se a lamelas de muscovita e a epidoto granular. Granada aparece em cristais sub a idioblásticos.  
 Titanita, opaco, apatita e zircão são os acessórios presentes. Sericita e argilominerais são produtos de alteração.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Granada-Epidoto-Biotita Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|--|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA **Goiânia**

DATA **19.03.80**

C.C. **1022**

Nº LOTE **1367/GO**

N.º DA AMOSTRA **JV-R-146**

PROCEDÊNCIA **Pontalina**

N.º DA FICHA **3906**

PETROGRAFO **M.A.S.**

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL **Rocha**

20/14

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Quartzo   | - |  |
| Muscovita | - |  |
| Clorita   | - |  |
| Opaco     | - |  |
| Turmalina | - |  |
| Zircão    | - |  |
|           |   |  |
|           |   |  |

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA  
**Análise solicitada: Composição e classificação.**

CLASSIFICAÇÃO **Clorita-Muscovita-Quartzo Xisto**

CLASSE **Metamórfica**

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA **Goiânia**

DATA **19.03.80**

C.C. **1022**

Nº LOTE **1367/GO**

Nº DA AMOSTRA **JV-R-148**

PROCEDÊNCIA **Pontalina**

Nº DA FICHA **8907**

PETROGRAFO **M.A.S.**

COLETOR/INTERESSADO

MATERIAL **Rocha**

15  
20

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |   |                |   |
|--------------|---|----------------|---|
| Quartzo      | - | Sericita       | - |
| Muscovita    | - | Argilominerais | - |
| Plagioclásio | - |                |   |
| Microclínio  | - |                |   |
| Epidoto      | - |                |   |
| Biotita      | - |                |   |
| Opaco        | - |                |   |
| Zircão       | - |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSIFICAÇÃO **Muscovita Gnaisse**

CLASSE **Metamórfica**

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

NE 7530.0211.0082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>19.03.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1367/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-152  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>8908 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | Id<br>20             |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro, levemente rosado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                               |    |                |   |
|-------------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                       | 30 | Titanita       | - |
| Plagioclásio ~An36 (Andesina) | 25 | Zircão         | - |
| Microclínio                   | 25 | Sericita       | - |
| Biotita                       | 05 | Argilominerais | - |
| Muscovita                     | 05 |                |   |
| Epidoto                       | 05 |                |   |
| Granada                       | 03 |                |   |
| Opaco                         | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha gnaíssica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo feldspatos, biotita, muscovita, epidoto e granada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, está entremeado por feldspatos, plagioclásio e microclínio, também xenoblásticos, geminados segundo albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita e muscovita formam agregados lamelares. Epidoto é granular ou prismático. Granada aparece em pequenos cristais idioblásticos, por vezes agregados.  
 Opaco e titanita xenoblásticos, zircão em grãos arredondados são os acessórios encontrados. Sericita e argilominerais são secundários.

|                                    |                       |         |
|------------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Gnaíссе Granítico | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES         |                       |         |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                     |                    |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>19.03.80         | C.C.<br>1022        | Nº LOTE<br>1367/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-R-156   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | Nº DA FICHA<br>8909 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha   | 17<br>20           |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro esbranquiçado mostra granolepidoblástica, cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 35 | Argilominerais | - |
| Muscovita    | 30 |                |   |
| Plagioclásio | 15 |                |   |
| Microclínio  | 15 |                |   |
| Biotita      | -  |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |
| Zircão       | -  |                |   |
| Sericita     | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha gnaissica mostrando textura granolepidoblástica, cataclástica, fortemente recristalizada, com estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, muscovita e feldspatos. Quartzo é xenoblástico, poligonal, forma agregados em mosaicos. Muscovita aparece em lamelas e agregados lamelares bem desenvolvidos. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, são xenoblásticos, estão fraturados e por vezes geminados. Biotita aparece em raras e minúsculas lamelas. Opaco xenoblástico e zircão em grãos ou prismas são os acessórios presentes. Sericita e argilominerais são produtos secundários.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovite Gnaiss (Cataclástico) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                       |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>19.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                           |                          |                     |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-R-159 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | Nº DA FICHA<br>8910 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.      | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha   |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza, mostra textura porfiroclástica, e estrutura augen, foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 30 | Titanita       | - |
| Muscovita    | 25 | Zircão         | - |
| Plagioclásio | 20 | Apatita        | - |
| Microclínio  | 20 | Clorita        | - |
| Granada      | -  | Sericita       | - |
| Biotita      | -  | Argilominerais | - |
| Epidoto      | -  | Carbonato      | - |
| Opaco        | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Rocha gnaissica, cataclástica, mostrando textura glomeropor firoclástica, foliada, com estruturas tipo "augen".

Porfiroclastos aglomerados de feldspatos, por vezes inter crescidos entre si e com o quartzo estão imersos em uma matriz re cristalizada, constituída por quartzo xenoblástico com extinção ondu lante e muscovita em lamelas bem desenvolvidas, por vezes porfiro clásticas. Granada aparece em raros e pequenos cristais subidioblas ticos. Biotita apresenta-se em poucos agregados lamelares. Epidoto e granular.

Opaco, titanita, zircão e apatita são acessórios presentes. Clorita, sericita, argilominerais, carbonato, além do epido to são produtos secundários.

|                                   |                       |         |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES        |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>19.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1367/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-161 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA ROCHA<br>8911 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |                     |                   |       |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | MATERIAL<br>Rocha | 20/19 |
|----------------------|---------------------|-------------------|-------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura cataclástica, estrutura augen, foliada.  
 Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita, muscovita e argilominerais.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                    | 25 | Carbonato      | - |
| Plagioclásio (Oligoclásio) | 25 | Argilominerais | - |
| Microclínio                | 15 | Opaco          | - |
| Biotita                    | 10 | Titanita       | - |
| Muscovita                  | 10 | Apatita        | - |
| Epidoto                    | 05 | Zircão         | - |
| Gránada                    | 05 |                |   |
| Sericita                   | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha muito semelhante a de número JV-R-159, anteriormente estudada. Porfiroclastos de feldspatos, formando estruturas "augen" são mais abundantes. A "matriz" é mais micácea, mais feldspática e mais grosseira. Trata-se portanto, da mesma rocha, mostrando apenas diferentes intensidades de cataclase e recristalização.

|                                |                       |             |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Augen Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES     |                       |             |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                          |                   |                      |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>19.03.80         | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1367/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-164  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |                   | N.º DA FICHA<br>5912 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO      | MATERIAL<br>Rocha | 20/20                |

CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

|  |
|--|
|  |
|--|

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |   |  |  |
|----------------------|---|--|--|
| Quartzo              | - |  |  |
| Muscovita            | - |  |  |
| Clorita              | - |  |  |
| Biotita              | - |  |  |
| Granada              | - |  |  |
| Opaco/Óxido de Ferro | - |  |  |
| Zircão               | - |  |  |
| Epidoto              | - |  |  |

DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Análise solicitada: Composição e classificação.

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Granada-Biotita-Muscovita Xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                       |                       |         |





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |   |                   |                      |
|-----------------------------|--|---|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>28.03.80                            | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1424/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-188  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                    |                   | N.º DA FICHA<br>8980 |
| PETÓGRAFO<br>M.T.G.         |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Edson Gaspar Martins | MATERIAL<br>Rocha | 3/1                  |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação fina, friável, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| Quartzo        | 95 |  |  |
| Sericita       | -  |  |  |
| Opaco          | -  |  |  |
| Muscovita      | -  |  |  |
| Zircão         | -  |  |  |
| Óxido de Ferro | -  |  |  |
|                |    |  |  |
|                |    |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Quartzito mostrando textura granoblástica, constituído essencialmente por quartzo.

Cristais de quartzo, subarredondados, granulação média de 0,3mm, com contatos tangenciais entre si, mostram-se contendo intersticialmente, finas lamelas de sericita isoladas e lamelas de muscovita, detríticas em agregados, orientadas.

Cristais arredondados de zircão e cristais oxidados de opaco ocorrem disseminados.

|   |                       |                          |
|---|-----------------------|--------------------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Quartzito (Metarenito) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br><i>Amorim</i> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES              |                       |                          |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |   |                          |              |                      |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |   | DATA<br>28.03.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1424/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-190B |   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>8981 |
| PETROGRAFO<br>M.T.G.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Edson Gaspar Martins | MATERIAL<br>Rocha        |              | 3/2                  |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-chumbo, granulação fina, constitui da macroscopicamente por quartzo, sericita e opaco.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)**

|                |    |  |  |
|----------------|----|--|--|
| Quartzo        | 60 |  |  |
| Sericita       | 20 |  |  |
| Opaco          | 20 |  |  |
| Turmalina      | -  |  |  |
| Zircão         | -  |  |  |
| Óxido de Ferro | -  |  |  |
|                |    |  |  |
|                |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Muscovita quartzito, granulação fina (0,1mm), constituída por cristais de quartzo, recristalizados, contatos imbricados a tangenciais entre si, finas lamelas de sericita, orientadas e por cristais de opaco, finos formando uma nuvem de poeira, impregnando a rocha.

Cristais de turmalina e de zircão ocorrem disseminados. Vênulas preenchidas por quartzo são comuns, recortam a rocha.

|   |                       |                         |
|---|-----------------------|-------------------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Sericita Quartzito Ferruginoso | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br><i>Ruara</i> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                      |                       |                         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
28.03.80C.S.  
1022Nº LOTE  
1424/GON.º DA AMOSTRA  
GM-R-214

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8982PETROGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Edson Gaspar Martins

MATERIAL

Rocha

3/3

## CAPACIDADES MACROSCÓPICAS

Rocha constituída por bandas cinza-claro, ricas em quartzo, feldspato e muscovita e bandas cinza-escuro, ricas em quartzo, feldspato, biotita e muscovita, mostrando foliação microdobrada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 40 | Epidoto        | - |
| Plagioclásio | 20 | Apatita        | - |
| Muscovita    | 20 | Sericita       | - |
| Microclínio  | 15 | Óxido de Ferro | - |
| Biotita      | 5  |                |   |
| Zircão       | -  |                |   |
| Granada      | -  |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha mostrando duas fases de dobramento, no primeiro (S<sub>1</sub>) observa-se cataclasmamento da rocha, orientação de lamelas de muscovita e biotita, comum nesta fase a presença de cristais triturados de quartzo e plagioclásio, rotação de micas. Durante o segundo dobramento (S<sub>2</sub>), temos dobramento das micas e microclinização da rocha (processo de gnaissificação? ou de migmatização?). Comumente observa-se cristais de microclínio substituindo plagioclásio formando microclínio e plagioclásio sódico (albita) com mimerquitos. Durante esta fase a rocha sofreu recristalização.

Observa-se ainda bandas intercaladas ricas em biotita, constituídas por quartzo (40%), plagioclásio (30%), biotita (20%) e muscovita (10%). Granada, epidoto e opaco são acessórios.

Plagioclásio mostra-se em cristais subidiomórficos a idiomórficos, zonados, maclados segundo albita-periclinio e albita e quartzo em agregados de cristais recristalizados com forte extinção ondulante e contatos imbricados entre si.

CLASSIFICAÇÃO Muscovita-Quartzo Xisto  
Feldspático/Muscovita-Biotita-CLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

*Guararã*

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES Quartzo Xisto Feldspático

NE 7530.0211.2082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>27.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1419/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-168 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8953 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |   |                   |        |
|----------------------|---|-------------------|--------|
| PETROGRAFO<br>M.T.G. | COLETOR/INTERESSADO,<br>Joffre Valmório | MATERIAL<br>Rocha | 1<br>6 |
|----------------------|---|-------------------|--------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza claro a róseo, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                    | 30 | Zircão         | - |
| Plagioclásio (oligoclásio) | 30 | Leucóxênio     | - |
| K feldspato                | 30 | Sericita       | - |
| Granada                    |    | Argilominerais | - |
| Biotita                    | 8  |                |   |
| Epidoto                    | -  |                |   |
| Opaco                      | -  |                |   |
| Titanita                   | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Gnaiss mostrando textura granoblástica, estrutura foliada.  
 Constitui-se predominantemente de quartzo e feldspatos. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma agregados de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Feldspatos, plagioclásio e microclínio, são também xenoblásticos, mostram por vezes, as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada.  
 Biotita verde aparece em pequenas lamelas. Granada é xenoblástica. Epidoto forma agregados granulares.  
 Opaco xenoblástico, titanita parcialmente substituída por leucóxênio e zircão em minúsculos prismas são os acessórios presentes.  
 Sericita e argilominerais são os demais minerais secundários.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Granada-Biotita Gnaiss | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>27.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1419/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |  |                      |
|----------------------------|--|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-209 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina               | N.º DA ROCHA<br>8984 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.       | COLETOR/INTERESSADO<br>Joffre Valmorio | MATERIAL<br>Rocha    |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a róseo, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                    | 30 | Zircão         | - |
| Plagioclásio (oligoclásio) | 30 | Sericita       | - |
| Microclínio                | 25 | Argilominerais | - |
| Muscovita                  | 5  | Leucóxênio     | - |
| Biotita                    | 5  |                |   |
| Epidoto                    | 3  |                |   |
| Titanita                   | -  |                |   |
| Opaco                      | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo e feldspatos. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Feldspatos, plagioclásio e microclínio são também xenoblásticos, tabulares, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Muscovita e biotita verde associam-se em agregados lamelares. Epidoto forma pequenos agregados granulares. Titanita parcialmente substituída por leucóxênio, opaco e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes. Sericita e argilominerais são os demais minerais secundários.

|   |
|---|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-Muscovita Gnaiss |
|---|

|                       |
|-----------------------|
| CLASSE<br>Metamórfica |
|-----------------------|

|         |
|---------|
| RUBRICA |
|---------|

|                            |
|----------------------------|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |
|----------------------------|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>27.03.80                       | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1419/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-234  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina               |                   | N.º DA FICHA<br>8985 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        |  | COLETOR/INTERESSADO<br>Joffre Valmório | MATERIAL<br>Rocha | 6/3                  |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 25 | Argilominerais | - |
| Plagioclásio | 20 | Titanita       | - |
| Biotita      | 15 | Apatita        | - |
| Microclínio  | 15 | Zircão         | - |
| Epidoto      | 10 |                |   |
| Muscovita    | 05 |                |   |
| Carbonato    | 05 |                |   |
| Sericita     | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, microclínio e epidoto. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Feldspatos, plagioclásio e microclínio são também xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada. Biotita verde em agregados lamelares forma "aglomerados" onde se associa à muscovita e a epidoto granular.  
Carbonato em romboedros, sericita e argilominerais são secundários.  
Titanita, apatita e zircão são os acessórios encontrados.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Epidoto-Biotita Gnaisse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES               |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                                   |   |                          |                             |                           |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA <b>Goiânia</b>   |   | DATA<br><b>27.03.80</b>  | C.C.<br><b>1022</b>         | Nº LOTE<br><b>1419/GO</b> |
| N.º DA AMOSTRA<br><b>JV-R-238</b> | PROCEDÊNCIA<br><b>Pontalina</b>               |                          | N.º DA FICHA<br><b>8986</b> |                           |
| PETROGRAFO<br><b>M.A.S.</b>       | COLETOR/INTERESSADO<br><b>Joffre Valmório</b> | MATERIAL<br><b>Rocha</b> |                             | <b>64</b>                 |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.  
Constitui-se de feldspatos, minerais máficos e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                     |    |         |   |
|---------------------|----|---------|---|
| Plagioclásio ~An 50 | 40 | Epidoto | - |
| Tremolita           | 30 | Opaco   | - |
| Granada             | 10 | Zircão  | - |
| Hornblenda          | 10 | Rutilo  | - |
| Biotita             | 05 | Clorita | - |
| Clorita             | -  |         |   |
| Quartzo             | -  |         |   |
| Carbonato           | -  |         |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaiss de composição diorítica a gábrica, mostra textura porfiroblástica, com matriz granonematoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de plagioclásio, anfibólios, granada e biotita. Plagioclásio é tabular subidiomórfico, é transicional-andesina-labradorita, mostra as geminações, lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Anfibólios são hornblenda marrom a incolor, tabular e tremolita em feixes de prismas aciculares. Biotita marrom associa-se aos demais minerais máficos. Granada é porfiroblástica e poiquilitica, inclui plagioclásio, quartzo.  
Clorita, carbonato, sericita, argilominerais e epidoto são produtos secundários.  
Quartzo é raro, intersticial.  
Opaco xenoblástico, zircão em grãos arredondados, rutilo em minúsculos prismas são os minerais acessórios presentes.

|   |                           |         |
|---|---------------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO <b>Granada-Anfibólio Gnaiss Diorítico</b> | CLASSE <b>Metamórfica</b> | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                              |                           |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>28.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1419/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-245 | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>3987 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |  |                   |   |
|----------------------|--|-------------------|---|
| PETROGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO<br>Joffre Valmório | MATERIAL<br>Rocha | 6 |
|----------------------|--|-------------------|---|

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, epidoto, muscovita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Quartzo      | 25 | Sericita       | - |
| Plagioclásio | 25 | Argilominerais | - |
| Biotita      | 20 | Granada        | - |
| Epidoto      | 10 |                |   |
| Muscovita    | 05 |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |
| Apatita      | -  |                |   |
| Zircão       | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, epidoto, granada e muscovita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma agregados de cristais, em geral imbricados entre si. Plagioclásio é tabular, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está parcialmente saussuritizado. Biotita marrom e muscovita formam agregados lamelares. Epidoto é granular ou prismático. Granada é porfiroblástica, xenoblástica e poiquilítica; inclui quartzo, biotita e plagioclásio.

Opaco e titanita xenoblásticos, zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

Observa-se porções mais quartzosas com textura mais fina e onde predomina o plagioclásio, mais grosseiro.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Epidoto-Granada-Biotita Gnaiss | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|---|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA  
28.03.80C.C.  
1022Nº LOTE  
1419/GON.º DA AMOSTRA  
JV-R-247

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8988PETRÓGRAFO  
M.A.S.COLETOR/INTERESSADO,  
Joffre ValmórioMATERIAL  
Rocha

6/6

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho, mostra textura granolepido blástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                              |    |                |   |
|------------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                      | 40 | Zircão         | - |
| Plagioclásio (Oligoclásio-An |    | Titanita       | - |
| desina).                     | 35 | Clorita        | - |
| Biotita                      | 10 | Sericita       | - |
| Muscovita                    | 10 | Argilominerais | - |
| Granada                      | -  |                |   |
| Epidoto                      | -  |                |   |
| Opaco                        | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita e granada. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais, ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é tabular, xenoblástico, mostra as geminações lei de albita, albita-carlsbad e periclínio, alguma zonação é observada. Biotita marrom e muscovita formam agregados lamelares paralelamente dispostos. Granada é rara, aparece em minúsculos cristais inclusos nos demais minerais.

Opaco xenoblástico, titanita em agregados granulares e zircão euédrico são os acessórios presentes.

Epidoto, clorita, sericita e argilominerais são produtos secundários.

CLASSIFICAÇÃO  
Muscovita-Biotita GnaissCLASSE  
Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 28.03.80 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1427/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |          |             |           |              |      |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-202 | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 8989 |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                      |          |       |     |
|------------|--------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Edson Gaspar Martins | MATERIAL | Rocha | 6/1 |
|------------|--------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza escuro, com manchas verdes. Mostra textura afanítica, estrutura maciça, fraturada. Constitui-se de serpentina, clorita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                    |    |  |  |
|------------------------------------|----|--|--|
| Serpentina (Crisotila, Antigorita) | 85 |  |  |
| Opaco                              | 05 |  |  |
| Clorita                            | 05 |  |  |
| Sílica Criptocristalina            | 05 |  |  |
|                                    |    |  |  |
|                                    |    |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Serpentinito mostrando textura em malha e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de serpentina fibrosa (crisotila) e fibrolamelar (antigorita). Clorita forma agregados lamelares. Sílica criptocristalina é intersticial. Opaco, parcialmente oxidado, formou-se pela liberação de ferro no processo de serpentinização.

|               |              |        |             |         |  |
|---------------|--------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Serpentinito | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|--------------|--------|-------------|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |   |                      |                    |
|-----------------------------|---|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>28.03.80                            | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1427/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-P-205  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                    | N.º DA FICHA<br>8990 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Edson Gaspar Martins | MATERIAL<br>Rocha    | 6/2                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza avermelhado, mostra textura grano lepidoblástica e estrutura foliada, microdobrada. Constitui-se de quartzo, muscovita, sericita, clorita e óxido de ferro.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                      |    |  |  |
|----------------------|----|--|--|
| Quartzo              | 35 |  |  |
| Muscovita            | 35 |  |  |
| Sericita             | 20 |  |  |
| Opaco/Óxido de Ferro | 05 |  |  |
| Turmalina            | -  |  |  |
| Argilominerais       | -  |  |  |
| Zircão               | -  |  |  |
| Clorita              | -  |  |  |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granolepidoblástica, estrutura foliada, microdobrada, cataclástica e recristalizada.

Constitui-se de quartzo, muscovita, sericita e opaco. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma mosaicos de cristais imbricados entre si. Muscovita em agregados lamelares, está associada a aglomerados de palhetas de sericita e a opaco em "tiras" parcialmente oxidado. Clorita forma agregados lamelares. Zircão aparece em grãos subarredondados. Turmalina em prismas bem desenvolvidos, mostra fraturamento e forte deformação, mostrando que a rocha foi tectonizada.

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-Quartzo Xisto<br>(Cataclástica) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                                 |                       |         |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |                  |              |                    |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>28.03.80 | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1427/GO |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                             |                          |                      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-206A | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina | N.º DA FICHA<br>8991 |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|

|                      |   |                   |     |
|----------------------|---|-------------------|-----|
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO<br>Edson Gaspar Martins | MATERIAL<br>Rocha | 6/3 |
|----------------------|---|-------------------|-----|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esbranquiçado, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e epidoto.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA.(%)

|                           |    |                |   |
|---------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                   | 40 | Opaco          | - |
| Plagioclásio              | 35 | Allanita       | - |
| Muscovita                 | 05 | Sericita       | - |
| Biotita                   | 05 | Argilominerais | - |
| K feldspato (Microclínio) | 05 |                |   |
| Epidoto                   | 05 |                |   |
| Titanita                  | -  |                |   |
| Zircão                    | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Textura granoblástica estrutura foliada.  
 Constitui-se predominantemente de quartzo e feldspatos. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Feldspatos, plagioclásio, microclínio são tabulares, também xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad e polissintética cruzada.  
 Epidoto é granular. Biotita verde e muscovita aparecem em lamelas dispersas.  
 Titanita, opaco, allanita e zircão são os minerais acessórios presentes.

|                         |                       |         |
|-------------------------|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Gnaíse | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
|-------------------------|-----------------------|---------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

28.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1427/GO

N.º DA AMOSTRA  
GM-R-206B

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

8992

PETROGRAFO  
M.A.S.

COLETOR/INTERESSADO

Edson Gaspar Martins

MATERIAL

Rocha

6/4

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura granoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                |    |          |   |
|----------------|----|----------|---|
| Hornblenda     | 30 | Titanita | - |
| Plagioclásio   | 25 | Apatita  | - |
| Quartzo        | 25 | Zircão   | - |
| Epidoto        | 15 |          |   |
| Sericita       | -  |          |   |
| Clorita        | -  |          |   |
| Argilominerais | -  |          |   |
| Opaco          | -  |          |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura granoblástica, estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, quartzo e epidoto. Hornblenda é verde, prismático-tabular. Plagioclásio é tabular, mostra-se geminado, está quase que totalmente coberto por epidoto, sericita e argilominerais. Quartzo é xenoblástico, forma mosaicos de cristais tangenciais entre si. Epidoto é muito comum em cristais granulares ou pequenos prismas. Clorita forma agregados lamelares.

Opaco xenoblástico, titanita em agregados, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSIFICAÇÃO

Quartzo-Epidoto Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 28.03.80 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1427/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |          |             |           |              |      |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-208 | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA F.CHA | 8993 |
|----------------|----------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                      |          |       |     |
|------------|--------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----|
| PETROGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Edson Gaspar Martins | MATERIAL | Rocha | 6/5 |
|------------|--------|---------------------|----------------------|----------|-------|-----|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, granada e quartzo.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)**

|              |    |                |   |
|--------------|----|----------------|---|
| Hornblenda   | 40 | Apatita        | - |
| Quartzo      | 25 | Sericita       | - |
| Plagioclásio | 20 | Argilominerais | - |
| Epidoto      | 05 |                |   |
| Granada      | 05 |                |   |
| Opaco        | -  |                |   |
| Zircão       | -  |                |   |
| Titanita     | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**

Textura porfiroblástica, com matriz granoblástica, estrutura foliada.

Constitui-se de hornblenda, quartzo, plagioclásio, epidoto e granada. Hornblenda é verde e aparece em cristais prismático-tabulares subparalelamente dispostos. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante, forma mosaicos de cristais ora tangenciais, ora imbricados entre si. Plagioclásio é tabular, xenoblástico, por vezes geminado, está parcialmente coberto por epidoto, sericita e argilominerais. Granada aparece em porfiroblastos idióblásticos.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios presentes.

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| CLASSIFICAÇÃO | Granada-Epidoto-Quartzo<br>Anfibolito |
|---------------|---------------------------------------|

|        |             |
|--------|-------------|
| CLASSE | Metamórfica |
|--------|-------------|

|         |  |
|---------|--|
| RUBRICA |  |
|---------|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES |  |
|----------------------------|--|



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |   |                     |                    |
|-----------------------------|---|---------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>28.03.80                            | C.C.<br>1022        | Nº LOTE<br>1427/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>GM-R-213   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                    | Nº DA FICHA<br>8994 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Edson Gaspar Martins | MATERIAL<br>Rocha   | 6/6                |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada. Constitui-se de feldspatos, hornblenda, biotita e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                               |    |                |   |
|-------------------------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio ~An 40(Andesina) | 35 | Epidoto        | - |
| Hornblenda                    | 30 | Sericita       | - |
| Biotita                       | 20 | Argilominerais | - |
| Quartzo                       | 10 | Clorita        | - |
| Opaco                         | -  |                |   |
| Titanita                      | -  |                |   |
| Apatita                       | -  |                |   |
| Zircão                        | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Gnaiss de composição diorítica, mostra textura granolepidoblástica grosseira e estrutura foliada.

Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita e quartzo. Hornblenda é verde, prismático-tabular. Biotita é marrom, forma agregados lamelares. Plagioclásio é tabular, subidioblástico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está parcialmente saussuritizado. Epidoto, sericita, argilominerais e clorita são produtos de saussuritização. Quartzo é intersticial.

Opaco e titanita xenoblásticos, apatita e zircão em grãos são os minerais acessórios.

|   |                       |             |
|---|-----------------------|-------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Biotita-Hornblenda<br>Gnaiss Diorítico | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                              |                       |             |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

31.03.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1428/GO

N.º DA AMOSTRA  
JV-R-241

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA  
8995PETROGRAFO  
M.T.G.

COLETOR/INTERESSADO

Joffre Valmório

MATERIAL

Rocha

2/1

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, bandada, foliada, constituída macroscopicamente por biotita, muscovita, piri<sub>ta</sub>, epidoto e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                     |    |           |   |
|---------------------|----|-----------|---|
| Muscovita (-2V=40°) | 35 | Apatita   | - |
| Epidoto (-2V=35°)   | 25 | Turmalina | - |
| Biotita             | 15 | Anatásio  | - |
| Plagioclásio        | 10 | Carbonato | - |
| Granada             | 3  | Sericita  | - |
| Opaco               | 10 |           |   |
| Clorita             | -  |           |   |
| Quartzo             | -  |           |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Rocha constituída por muscovita, epidoto, plagioclásio e biotita, textura lepinematoblástica, foliada, bandada, contendo bandas ricas em micas e bandas ricas em epidoto.

Biotita e granada mostram-se parcialmente cloritizados. Plagioclásio ocorre em cristais subidiomórficos, pouco sericitizados, maclados segundo albita-periclínio e albita, zonados.

A associação mineralógica sugere como rocha mãe, rocha calcossilicatada impura.

CLASSIFICAÇÃO Biotita-epidoto-muscovita xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

*J. Moraes*

## OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Sugestão: Pedir seção polida





CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                     |                    |
|-----------------------------|--|---------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>31.03.80                       | C.C.<br>1022        | Nº LOTE<br>1428/GO |
| Nº DA AMOSTRA<br>JV-P-246   | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina               | Nº DA FICHA<br>8996 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.T.G.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Joffre Valmorio | MATERIAL<br>Rocha   | 2/2                |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza-claro, cataclástica, foliada, constituída macroscopicamente por quartzo, sericita e pirita disseminada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                    |   |  |  |
|--------------------|---|--|--|
| Quartzo            | - |  |  |
| Sericita/Muscovita | - |  |  |
| Opaco              | - |  |  |
| Epidoto            | - |  |  |
| Clorita            | - |  |  |
| Apatita            | - |  |  |
| Zircão             | - |  |  |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha recristalizada, mostrando foliação cataclástica, constituída essencialmente por quartzo, sericita e muscovita.  
 Finas lamelas recristalizadas de sericita, entremeadas por lamelas de muscovita, raras de clorita mostram-se dispostas em finas faixas alternadas por faixas ricas em cristais de quartzo, triturados e recristalizados.  
 Cristais de opaco, epidoto e cristais de apatita, por vezes fraturados e rotacionados ocorrem disseminados.  
 Vênulas de quartzo são comuns, ocorrem paralelas a foliação.

|                                 |                       |                           |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Milonito xisto | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA<br><i>Guararã</i> |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES      |                       |                           |



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                   |                      |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia | DATA<br>07.05.80                             | C.C.<br>1022      | Nº LOTE<br>1471/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R-214  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     |                   | N.º DA FICHA<br>9124 |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha | 23                   |

#### CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha cinza com vênulas esbranquiçadas, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                            |    |                |   |
|----------------------------|----|----------------|---|
| Quartzo                    | 40 | Zircão         | - |
| Plagioclásio (oligoclásio) | 35 | Clorita        | - |
| Biotita                    | 10 | Sericita       | - |
| Muscovita                  | 10 | Argilominerais | - |
| Epidoto                    | -  | Carbonato      | - |
| Opaco                      | -  |                |   |
| Titanita                   | -  |                |   |

#### DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Plagioclásio hipidiomórfico, por vezes zonado, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Quartzo mostra-se recristalizado. Zircão é euédrico.  
Textura xenomórfica.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO<br>Muscovita-biotita gnais<br>se tonalítico | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                                |                       |         |



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

SUPERINTENDÊNCIA

Goiânia

DATA

08.05.80

C.C.

1022

Nº LOTE

1471/GO

N.º DA AMOSTRA

GM-R-214+3,2B

PROCEDÊNCIA

Pontalina

N.º DA FICHA

9125

PETROGRAFO

M.A.S

COLETOR/INTERESSADO

Maria Abadia da Silva

MATERIAL

Rocha

23/4

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, mostra textura porfiroblástica foliada.

Constitui-se de anfibólio, granada, plagioclásio e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                       |    |                |   |
|-----------------------|----|----------------|---|
| Hornblenda            | 40 | Argilominerais | - |
| Plagioclásio-andesina | 30 | Carbonato      | - |
| Granada               | 10 | Epidoto        | - |
| Quartzo               | 15 | Apatita        | - |
| Opaco                 | 03 |                |   |
| Epidoto               | 03 |                |   |
| Sericita              | -  |                |   |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Textura porfiroblástica.

Porfiroblastos poiquilíticos de granada atingem 0,5 cm de diâmetro. Incluem fragmentos de quartzo e raramente de hornblenda e de opaco. Plagioclásio é xenoblástico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclinio por vezes zonado.

Opaco em cristais xenomórficos é um acessório relativamente comum.

CLASSIFICAÇÃO

Granada anfibolito

CLASSE

Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                  |         |      |          |      |      |         |         |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|
| SUPERINTENDÊNCIA | Goiânia | DATA | 08.05.80 | C.C. | 1022 | Nº LOTE | 1471/GO |
|------------------|---------|------|----------|------|------|---------|---------|

|                |               |             |           |              |      |
|----------------|---------------|-------------|-----------|--------------|------|
| N.º DA AMOSTRA | GM-R-214+3,2A | PROCEDÊNCIA | Pontalina | N.º DA FICHA | 9126 |
|----------------|---------------|-------------|-----------|--------------|------|

|            |        |                     |                       |          |       |      |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|
| PETRÓGRAFO | M.A.S. | COLETOR/INTERESSADO | Maria Abadia da Silva | MATERIAL | Rocha | 23/5 |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|----------|-------|------|

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza, mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|              |    |          |   |
|--------------|----|----------|---|
| Quartzo      | 40 | Zircão   | - |
| Biotita      | 15 | Sericita | - |
| Granada      | 10 |          |   |
| Plagioclásio | 20 |          |   |
| Muscovita    | 10 |          |   |
| Opaco        | -  |          |   |
| Epidoto      | -  |          |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Granada é porfiroblástica, poiquilítica, atinge 1 a 2 mm de diâmetro, mostra-se por vezes rotacionada e inclui quartzo. A textura é xenomórfica.

|               |                                    |        |             |         |  |
|---------------|------------------------------------|--------|-------------|---------|--|
| CLASSIFICAÇÃO | Granada-biotita gnaisse tonalítico | CLASSE | Metamórfica | RUBRICA |  |
|---------------|------------------------------------|--------|-------------|---------|--|

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

|   |  |                      |                    |
|---|--|----------------------|--------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia             | DATA<br>08.05.80                             | C.C.<br>1022         | Nº LOTE<br>1471/GO |
| N.º DA AMOSTRA<br>GM-R - 215A<br>- 215B | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina                     | N.º DA FICHA<br>9127 |                    |
| PETROGRAFO<br>M.A.S.                    | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha    | 23/6               |

## CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, biotita, granada, plagioclásio e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA (%)

|                                       |    |            |   |
|---------------------------------------|----|------------|---|
| Quartzo                               | 20 | Hornblenda | - |
| Biotita                               | 20 | Opaco      | - |
| Plagioclásio-Andesina $\approx$ An 36 | 15 | Turmalina  | - |
| Granada                               | 15 | Zircão     | - |
| Muscovita                             | 15 | Carbonato  | - |
| Clorita                               | 10 | Epidoto    | - |
| Cianita                               | 03 | Apatita    | - |
|                                       |    | Rutilo     | - |

## DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA

Porfiroblastos de granada são poiquilíticos, arredondados, incluem quartzo e mais raramente plagioclásio e biotita; mostram-se, por vezes, rotacionados, (granada helicítica).

Plagioclásio é muito comum em cristais tabulares, por vezes aglomerados, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio; e por vezes poiquilítico, incluindo quartzo, biotita.

Hornblenda tabular aparece associada, e em geral truncando a biotita.

Cianita está incluída em lamelas bem desenvolvidas de muscovita. Cloritização e muscovitização da biotita são observadas.

Xisto da faixa de transição para gnaiss.

CLASSIFICAÇÃO Plagioclásio-granada-biotita xisto

CLASSE Metamórfica

RUBRICA

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

|                             |  |                          |              |                      |
|-----------------------------|--|--------------------------|--------------|----------------------|
| SUPERINTENDÊNCIA<br>Goiânia |  | DATA<br>29.05.80         | C.C.<br>1022 | Nº LOTE<br>1471/GO   |
| N.º DA AMOSTRA<br>JV-R-197  |  | PROCEDÊNCIA<br>Pontalina |              | N.º DA FICHA<br>9135 |
| PETRÓGRAFO<br>M.A.S.        | COLETOR/INTERESSADO<br>Maria Abadia da Silva | MATERIAL<br>Rocha        |              | 23/14                |

**CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS**  
 Rocha de coloração cinza esverdeado com veio quartzo felds pático cinza-claro. Mostra textura granoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de hornblenda, plagioclásio, biotita e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA. (%)

|                               |    |                |   |
|-------------------------------|----|----------------|---|
| Plagioclásio An 38 (andesina) | 35 | Zircão         | - |
| Hornblenda                    | 20 | Sericita       | - |
| Biotita                       | 15 | Argilominerais | - |
| Epidoto                       | 15 | Carbonato      | - |
| Quartzo                       | 10 |                |   |
| Opaco                         | -  |                |   |
| Apatita                       | -  |                |   |
| Titanita                      | -  |                |   |

**DESCRIÇÃO MICROSCÓPICA**  
 Rocha de composição quartzo diorítica mostrando textura granoblástica e estrutura foliada.  
 Constitui-se de plagioclásio, hornblenda, biotita, epidoto e quartzo. Plagioclásio é tabular sub a idiomórfico, geminação segundo albita e albita carlsbad, está por vezes, zonado e parcialmente saussuritizado. Hornblenda é verde, tabular. Biotita é marrom esverdeada, associa-se a epidoto em curtos prismas. Quartzo é xenoblástico e intersticial.  
 A rocha é cortada por veio quartzo feldspático (neossoma).  
 A parte poleossomática (anfíbolito) é idêntica a amostra JM-R-96, difere apenas por não apresentar cataclase, epidotização menos intensa e nenhuma cloritização.

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| CLASSIFICAÇÃO Anfíbolito (meta quartzo diorito) | CLASSE<br>Metamórfica | RUBRICA |
| OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES                      |                       |         |

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 540



CPRM

REQUISIÇÃO: 320/79  
 PROJETO: Pentelima

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

S.C. 1022.610

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CONF. | Date |
|-------|------|-------------|------|

LOTE Nº: 1425/60  
 FILME Nº: 3-28-LM1

| S<br>E<br>Q | ( 0,05 )<br>Fe % |     | ( 0,02 )<br>Mg % |      | ( 0,05 )<br>Ca % |       | ( 0,002 )<br>Ti % |       | ( 10 )<br>Mn |       | ( 0,5 )<br>Ag |       | ( 200 )<br>As |       | ( 10 )<br>Au |       | ( 10 )<br>B |       | ( 20 )<br>Ba |         | Nº DE LABORATÓRIO |    | CARTÃO | Nº DE CAMPO |          | S<br>E<br>Q |    |
|-------------|------------------|-----|------------------|------|------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|---------|-------------------|----|--------|-------------|----------|-------------|----|
|             | 1                | 2-7 | 8                | 9-14 | 15               | 16-21 | 22                | 23-28 | 29           | 30-35 | 36            | 37-42 | 43            | 44-49 | 50           | 51-56 | 57          | 58-63 | 64           | 65-70   | 71-76             | 77 | 78     | 79-80       |          |             |    |
| 1           | 5                |     | 1                |      | 5                |       | 0,7               |       | 700          | N     | 0,5           | N     | 200           | N     | 10           | N     | 10          |       | 1500         |         |                   |    |        |             |          | AGV         | 1  |
| 2           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 2  |
| 3           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 3  |
| 4           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 4  |
| 5           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 5  |
| 6           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 6  |
| 7           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 7  |
| 8           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 8  |
| 9           | 7                |     | 1,5              |      | 2                |       | 0,7               |       | 700          | N     | 0,5           | N     | 200           | N     | 10           |       | 20          |       | 500          | GER 572 |                   |    | 09     |             | GM-R-177 | 9           |    |
| 10          | 7                |     | 2                |      | 3                |       | 0,5               |       | 1000         |       |               |       |               |       |              |       | 15          |       | 700          | 573     |                   |    | 09     |             | 179      | 10          |    |
| 11          | 1                |     | 0,2              | L    | 0,05             |       | 0,2               |       | 50           |       |               |       |               |       |              |       | L           | 10    | 1000         | 574     |                   |    | 09     |             | 183      | 11          |    |
| 12          | 1                |     | 0,07             | L    | 0,05             |       | 0,02              |       | 300          |       |               |       |               |       |              |       |             | 50    | 300          | 575     |                   |    | 09     |             | 190c     | 12          |    |
| 13          | 7                |     | 3                |      | 7                |       | 0,7               |       | 2000         |       |               |       |               |       |              |       | L           | 10    | 1000         | 576     |                   |    | 09     |             | 206c     | 13          |    |
| 14          | 10               |     | 5                |      | 10               |       | 0,7               |       | 1500         |       |               |       |               |       |              |       | L           | 10    | 100          | 577     |                   |    | 09     |             | 210      | 14          |    |
| 15          | 7                |     | 3                |      | 5                |       | 1                 |       | 2000         |       |               |       |               |       |              |       |             | 20    | 500          | 578     |                   |    | 09     |             | 215      | 15          |    |
| 16          | 20               |     | 0,3              | L    | 0,05             |       | 1                 |       | 150          | N     | 0,5           | N     | 200           | N     | 10           |       | 10          |       | 700          | GER 579 |                   |    | 09     |             | GM-R-221 | 16          |    |
| 17          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 17 |
| 18          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 18 |
| 19          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 19 |
| 20          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 20 |
| 21          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 21 |
| 22          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 22 |
| 23          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 23 |
| 24          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |         |                   |    |        | 09          |          |             | 24 |

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1, 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.



B2 E 540

DATA: 14/12/79

ANALISTA: *JH*

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CONF. | Date |
|-------|------|-------------|------|

LOTE Nº: 1425/60  
FILME Nº: 3-28-LM1

| S<br>E<br>Q | ( 1 )<br>Be | ( 10 )<br>Bi | ( 20 )<br>Cd | ( 5 )<br>Co | ( 10 )<br>Cr | ( 5 )<br>Cu | ( 20 )<br>La | ( 5 )<br>Mo | ( 10 )<br>Nb | ( 5 )<br>Ni | Nº DE LABORATÓRIO |       |    | Nº DE CAMPO |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|-------|----|-------------|----|-------|----|-------|----|-------|---------|----|----|-------|----------|-----|
|             | 1           | 2-7          | 8            | 9-14        | 15           | 16-21       | 22           | 23-28       | 29           | 30-35       | 36                | 37-42 | 43 | 44-49       | 50 | 51-56 | 57 | 58-63 | 64 | 65-70 | 71-76   | 77 | 78 | 79-80 |          |     |
| 1           |             | 1,5          | N            | 10          | N            | 20          |              | 15          |              | 15          |                   | 70    |    | 50          | L  | 5     |    | 20    |    | 15    |         |    |    |       |          | AGV |
| 2           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 3           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 4           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 5           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 6           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 7           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 8           |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 9           | L           | 1            | N            | 10          | N            | 20          |              | 20          |              | 100         |                   | 50    |    | 30          | N  | 5     |    | 15    |    | 70    | GER 572 |    |    | 10    | GM-R-177 |     |
| 10          | L           | 1            |              |             |              |             |              | 20          |              | 150         |                   | 20    |    | 20          | L  | 5     |    | 10    |    | 50    | 573     |    |    | 10    | 179      |     |
| 11          | N           | 1            |              |             |              |             |              | 5           |              | 30          | L                 | 5     | N  | 20          | N  | 5     | L  | 10    | L  | 5     | 574     |    |    | 10    | 183      |     |
| 12          |             | 1            |              |             |              |             |              | 10          |              | 10          |                   | 7     | N  | 20          | N  | 5     | L  | 10    |    | 10    | 575     |    |    | 10    | 190      |     |
| 13          |             | 1,5          |              |             |              |             |              | 15          |              | 30          | L                 | 5     |    | 30          | N  | 5     |    | 10    |    | 7     | 576     |    |    | 10    | 206      |     |
| 14          | N           | 1            |              |             |              |             |              | 30          |              | 200         |                   | 30    | N  | 20          | L  | 5     |    | 10    |    | 30    | 577     |    |    | 10    | 210      |     |
| 15          |             | 1            |              |             |              |             |              | 20          |              | 150         |                   | 50    | L  | 20          | L  | 5     |    | 10    |    | 30    | 578     |    |    | 10    | 215      |     |
| 16          | L           | 1            | N            | 10          | N            | 20          |              | 5           |              | 150         |                   | 50    |    | 20          |    | 5     |    | 15    |    | 10    | GER 579 |    |    | 10    | GM-R-221 |     |
| 17          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 18          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 19          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 20          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 21          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 22          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 23          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |
| 24          |             |              |              |             |              |             |              |             |              |             |                   |       |    |             |    |       |    |       |    |       |         |    |    |       |          |     |

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência  
N = Não detectado

Q.E. 540

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
 Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 14.1.1979 ANALISTA:

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CONF. | Date |
|-------|------|-------------|------|

LOTE Nº: 14-5-160  
 FILME Nº: 2-26-111

| S  | E | ( 10 ) | ( 100 ) | ( 5 ) | ( 10 ) | ( 100 ) | ( 10 ) | ( 50 ) | ( 10 ) | ( 200 ) | ( 10 ) | Nº DE LABORATÓRIO |       |       | CARTÃO | Nº DE CAMPO | S   |       |     |       |       |       |       |  |          |    |
|----|---|--------|---------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------|-------|-------|--------|-------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--|----------|----|
|    |   | Pb     | Sb      | Sc    | Sn     | Sr      | V      | W      | Y      | Zn      | Zr     | 71-76             | 77-78 | 79-80 |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          |    |
| Q  | 1 | 2-7    | 8       | 9-14  | 15     | 16-21   | 22     | 23-28  | 29     | 30-35   | 36     | 37-42             | 43    | 44-49 | 50     | 51-56       | 57  | 58-63 | 64  | 65-70 | 71-76 | 77-78 | 79-80 |  | 0        |    |
| 1  |   | 50     | N       | 100   |        | 15      | L      | 10     |        | 700     |        | 150               | N     | 50    |        | 20          | L   | 200   |     | 200   |       |       |       |  | 46V      | 1  |
| 2  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 2  |
| 3  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 3  |
| 4  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 4  |
| 5  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 5  |
| 6  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 6  |
| 7  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 7  |
| 8  |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 8  |
| 9  |   | 20     | N       | 100   |        | 15      | N      | 10     |        | 100     |        | 100               | N     | 50    |        | 20          | L   | 200   |     | 150   | 512   |       |       |  | 51-R-177 | 9  |
| 10 |   | 20     |         |       |        | 15      |        |        |        | 150     |        | 100               |       |       |        | 30          | L   | 200   |     | 150   | 512   |       |       |  | 51-R-177 | 10 |
| 11 |   | 10     |         |       | N      | 5       |        |        |        | L 100   |        | 20                |       |       | N 10   | N           | 200 |       | 500 | 514   |       |       |       |  | 177      | 11 |
| 12 |   | 30     |         |       | N      | 5       |        |        |        | N 100   |        | 10                |       |       | L 10   | L           | 200 |       | 20  | 515   |       |       |       |  | 178      | 12 |
| 13 |   | 20     |         |       |        | 15      |        |        |        | 500     |        | 70                |       |       | 30     | L           | 200 |       | 150 | 516   |       |       |       |  | 179      | 13 |
| 14 | L | 10     |         |       |        | 20      |        |        |        | 300     |        | 150               |       |       | 15     | L           | 200 |       | 30  | 517   |       |       |       |  | 180      | 14 |
| 15 |   | 30     |         |       |        | 15      |        |        |        | 200     |        | 100               |       |       | 20     | L           | 200 |       | 100 | 518   |       |       |       |  | 181      | 15 |
| 16 |   | 10     | N       | 100   |        | 15      | N      | 10     |        | 100     |        | 70                | N     | 50    |        | 15          |     | 200   |     | 150   | 519   |       |       |  | 24-R-221 | 16 |
| 17 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 17 |
| 18 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 18 |
| 19 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 19 |
| 20 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 20 |
| 21 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 21 |
| 22 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 22 |
| 23 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 23 |
| 24 |   |        |         |       |        |         |        |        |        |         |        |                   |       |       |        |             |     |       |     |       |       |       |       |  |          | 24 |

Bd. E 541



CPRM

REQUISIÇÃO: 322/79  
 PROJETO: Pontalina

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

cc. 1022.610

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./CONF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

1/3

LOTE Nº: 1427/60  
 FILME Nº: 3-28-LM1

| S<br>E<br>Q | ( 0,05 )<br>Fe % |     | ( 0,02 )<br>Mg % |      | ( 0,05 )<br>Ca % |       | ( 0,002 )<br>Ti % |       | ( 10 )<br>Mn |       | ( 0,5 )<br>Ag |       | ( 200 )<br>As |       | ( 10 )<br>Au |       | ( 10 )<br>B |       | ( 20 )<br>Ba |       | Nº DE LABORATÓRIO |    | CARTÃO | Nº DE CAMPO |          | S<br>E<br>Q |   |
|-------------|------------------|-----|------------------|------|------------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|-------------------|----|--------|-------------|----------|-------------|---|
|             | 1                | 2-7 | 8                | 9-14 | 15               | 16-21 | 22                | 23-28 | 29           | 30-35 | 36            | 37-42 | 43            | 44-49 | 50           | 51-56 | 57          | 58-63 | 64           | 65-70 | 71-76             | 77 | 78     | 79-80       |          |             |   |
| 1           |                  | 5   |                  | 1    |                  | 5     |                   | 0,7   |              | 700   | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    | N           | 10    |              | 1500  |                   |    |        |             |          | AGV         | 1 |
| 2           |                  | 7   | 6                | 10   |                  | 0,05  |                   | 0,01  |              | 300   | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    |             | 10    |              | 20    | GER-597           |    |        | 09          | GM-R-202 | 2           |   |
| 3           |                  | 7   |                  | 0,7  | L                | 0,05  |                   | 1     |              | 150   |               |       |               |       |              |       |             | 15    |              | 700   |                   |    |        | 09          | 205      | 3           |   |
| 4           |                  | 1,5 |                  | 0,5  |                  | 1,5   |                   | 0,2   |              | 200   |               |       |               |       |              |       | L           | 10    |              | 1500  |                   |    |        | 09          | 206A     | 4           |   |
| 5           |                  | 7   |                  | 3    |                  | 10    |                   | 0,5   |              | 3000  |               |       |               |       |              |       | N           | 10    |              | 700   |                   |    |        | 09          | 206B     | 5           |   |
| 6           |                  | 10  |                  | 3    |                  | 15    |                   | 1     |              | 3000  |               |       |               |       |              |       | N           | 10    |              | 20    |                   |    |        | 09          | 20B      | 6           |   |
| 7           |                  | 7   |                  | 2    |                  | 10    | G                 | 1     |              | 1000  | N             | 0,5   | N             | 200   | N            | 10    | L           | 10    |              | 2000  | GER-602           |    |        | 09          | GM-R-213 | 7           |   |
| 8           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 8           |   |
| 9           |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 9           |   |
| 10          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 10          |   |
| 11          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 11          |   |
| 12          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 12          |   |
| 13          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 13          |   |
| 14          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 14          |   |
| 15          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 15          |   |
| 16          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 16          |   |
| 17          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 17          |   |
| 18          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 18          |   |
| 19          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 19          |   |
| 20          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 20          |   |
| 21          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 21          |   |
| 22          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 22          |   |
| 23          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 23          |   |
| 24          |                  |     |                  |      |                  |       |                   |       |              |       |               |       |               |       |              |       |             |       |              |       |                   |    |        | 09          |          | 24          |   |

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

B2.E 541

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Def. em Química - C. R. Q. 021-9020 - 2ª Região

DATA: 14.12.79

ANALISTA:

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CORR. | Date |
|-------|------|-------------|------|

LOTE Nº: 14.27.150

FILME Nº: 3-28 L.M.I.

| S<br>E<br>Q | ( 10 )<br>Pb |     | ( 100 )<br>Sb |      | ( 5 )<br>Sc |       | ( 10 )<br>Sn |       | ( 100 )<br>Sr |       | ( 10 )<br>V |       | ( 50 )<br>W |       | ( 10 )<br>Y |       | ( 200 )<br>Zn |       | ( 10 )<br>Zr |       | Nº DE LABORATÓRIO |    | Cartão | Nº DE CAMPO |    | S<br>E<br>Q |    |   |
|-------------|--------------|-----|---------------|------|-------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|--------------|-------|-------------------|----|--------|-------------|----|-------------|----|---|
|             | 1            | 2-7 | 8             | 9-14 | 15          | 16-21 | 22           | 23-28 | 29            | 30-35 | 36          | 37-42 | 43          | 44-49 | 50          | 51-56 | 57            | 58-63 | 64           | 65-70 | 71-76             | 77 | 78     | 79-80       |    |             |    |   |
| 1           |              | 50  | N             | 100  |             | 15    | L            | 10    |               | 700   |             | 150   | N           | 50    |             | 20    | L             | 200   |              | 200   |                   |    |        |             |    |             |    | 1 |
| 2           | N            | 10  | N             | 100  |             | 7     | N            | 10    | N             | 100   |             | 30    | N           | 50    | N           | 10    | L             | 200   | N            | 10    | 55R 557           |    |        |             | 11 | S.M.R. 202  | 2  |   |
| 3           |              | 30  |               |      |             | 30    |              |       |               | 150   |             | 200   |             |       |             | 30    | L             | 200   |              | 150   | 515               |    |        |             | 11 | 204         | 3  |   |
| 4           |              | 30  |               |      | N           | 5     |              |       |               | 300   |             | 20    |             |       |             | 20    | L             | 200   |              | 100   | 529               |    |        |             | 11 | 205         | 4  |   |
| 5           |              | 30  |               |      |             | 30    |              |       |               | 700   |             | 100   |             |       |             | 20    | L             | 200   |              | 70    | 600               |    |        |             | 11 | 206         | 5  |   |
| 6           | L            | 10  |               |      |             | 30    |              |       |               | 100   |             | 150   |             |       |             | 20    | L             | 200   |              | 150   | 601               |    |        |             | 11 | 208         | 6  |   |
| 7           |              | 50  | N             | 100  |             | 20    | N            | 10    |               | 700   |             | 100   | N           | 50    |             | 15    | L             | 200   |              | 150   | 55R 602           |    |        |             | 11 | S.M.R. 212  | 7  |   |
| 8           |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 8  |   |
| 9           |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 9  |   |
| 10          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 10 |   |
| 11          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 11 |   |
| 12          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 12 |   |
| 13          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 13 |   |
| 14          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 14 |   |
| 15          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 15 |   |
| 16          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 16 |   |
| 17          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 17 |   |
| 18          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 18 |   |
| 19          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 19 |   |
| 20          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 20 |   |
| 21          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 21 |   |
| 22          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 22 |   |
| 23          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 23 |   |
| 24          |              |     |               |      |             |       |              |       |               |       |             |       |             |       |             |       |               |       |              |       |                   |    |        |             | 11 |             | 24 |   |

OBS:









RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Data | PERF./CONF. | Data |
|-------|------|-------------|------|

Requisição: 032/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pentalina - 1022.610

Lote nº: 1558/GO 79-80  
 Data do registro: 30/7/80  
 Cartão nº 15

| S  | E | Q | Nº do Campo | Elemento ou Composto | % SiO <sub>2</sub> |     | % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       | % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       | % FeO |       | % TiO <sub>2</sub> |       | % MnO |       | % CaO |       |       |       |
|----|---|---|-------------|----------------------|--------------------|-----|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |   |   |             |                      | 1-2                | 3   | 4-9                              | 10-11 | 12                               | 13-18 | 19-20 | 21    | 22-27              | 28-29 | 30    | 31-36 | 37-38 | 39    | 40-45 | 46-47 |
|    |   |   | 1022.610    | Código               | 01                 |     | 03                               |       | 11                               |       | 12    |       | 09                 |       | 15    |       | 06    |       |       |       |
|    |   |   | 1022.610    | Nº do Lab 71--78     | 3                  | 4-9 | 12                               | 13-18 | 21                               | 22-27 | 30    | 31-36 | 39                 | 40-45 | 48    | 49-54 | 57    | 58-63 |       |       |
| 1  |   |   | GM-R-55     | GEX760               | 70,9               |     | 16,1                             |       | 0,64                             |       | 0,62  |       | 0,30               |       | 0,05  |       | 1,7   |       |       |       |
| 2  |   |   | JV-R-152    | GEX761               | 74,0               |     | 14,2                             |       | 0,86                             |       | 0,17  |       | 0,18               |       | 0,05  |       | 0,28  |       |       |       |
| 3  |   |   | JM-R-03     | GEX762               | 73,3               |     | 15,1                             |       | 1,1                              |       | 0,95  |       | 0,30               |       | 0,05  |       | 0,63  |       |       |       |
| 4  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 5  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 6  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 7  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 8  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 9  |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 10 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 13 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 15 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 16 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 17 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 18 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 19 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 20 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 21 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 22 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 23 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 24 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |
| 25 |   |   |             |                      |                    |     |                                  |       |                                  |       |       |       |                    |       |       |       |       |       |       |       |

CBS *Gerda* 
 L menor que o valor registrado  
 Não detectado  
 Interferência
  
 Dado não utilizado  
 Plancha perdida  
 Impossível analisar



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

Requisição: 032/SUREG/GO/80  
 Projeto: Pontalina - c.c.: 1022.610

Lote nº: 1588/GO  
 Data do registro: 30/07/80  
 79-80  
 Cartão nº 15

|       |      |             |      |
|-------|------|-------------|------|
| PERF. | Date | PERF./CONF. | Date |
|-------|------|-------------|------|

| S | E | Q | Nº de Campo | Elemento ou Composto | %      |      | %                 |       | %                |       | %                             |       | %     |       | UNIDADE |       |       |       |
|---|---|---|-------------|----------------------|--------|------|-------------------|-------|------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|   |   |   |             |                      | MgO    |      | Na <sub>2</sub> O |       | K <sub>2</sub> O |       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |       | P.F   |       |         |       |       |       |
|   |   |   |             |                      | 1-2    | 3    | 10-11             | 12    | 19-20            | 21    | 28-29                         | 30    | 37-38 | 39    |         | 46-47 | 55-56 |       |
|   |   |   | 1022.610    |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   |             | Código               |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   |             | Nº de Lab 7.1-78     |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   |             |                      | 3      | 4-9  | 12                | 13-18 | 21               | 22-27 | 30                            | 31-36 | 39    | 40-45 | 48      | 49-54 | 57    | 58-63 |
|   |   |   | 1           | GUA-66               | GEX750 | 0.51 |                   | 4.2   |                  | 3.9   |                               | 0.13  |       | 0.6   |         | 0.1   |       |       |
|   |   |   |             | JV-S-152             | GEX751 | 0.40 |                   | 3.9   |                  | 4.2   |                               | 0.05  |       | 0.5   |         | 0.1   |       |       |
|   |   |   | 3           | JV-S-93              | GEX752 | 0.35 |                   | 1.6   |                  | 5.1   |                               | 0.18  |       | 1.6   |         | 0.2   |       |       |
|   |   |   | 4           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 5           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 6           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 7           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 8           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 9           |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 10          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 11          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 12          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 13          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 14          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 15          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 16          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 17          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 18          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 19          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 20          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 21          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 22          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 23          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 24          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |
|   |   |   | 25          |                      |        |      |                   |       |                  |       |                               |       |       |       |         |       |       |       |

035

*Jerda*

L = menor que o valor registrado  
 N = não detectado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente



FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Amianto crisotila - Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-IV/470.301 (mm)

n.

48

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JV-002

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Pontalina

Topônimo Córrego Boa Esperança

Alit.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberto neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso GO-216

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicos Muito boas

Vegetação Antiga mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrão-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mociço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

O amianto ocorre em um corpo de rocha ultrabásica bastante talcoficada, com veios de crisotila de até 2 cm de espessura, dispostos aleatoriamente na rocha.

O talco é impuro e apresenta coloração verde-amarelada, tendo-se originado da alteração do serpentinito.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorrem gnaisses, granada-biotita xistos e intrusivas básico-ultrabásicas.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Ganga

Serpentina, magnetita, clorita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Crisotila

B - Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Cianita

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-D-IV/431.418 (mm)

n.

49

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

JV-236

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Morrinhos

Em Lavra

Toponímia Córrego do Tapicoró

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Variante a oeste da estrada que liga a GO-216 a Aloândia

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Colinoso

Cond. Hidrológicas Muito boas

Vegetação Mata rala

Intemperismo (Solos) Arenoso

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Mochiço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragénese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A cianita aparece em grandes cristais disseminados em milonito gnaisse.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de uma zona de falha evidenciada pela presença de grande afloramento de milonito de gnaisse, oriundo de rochas migmatíticas do Conjunto Migmatítico.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico - p/mtxqx

Minerais de Gangas

Quartzo, limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Cianita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Art. Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito) - Amianto crisotila

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-IV/462.540 (mm)

n. 50

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

GM-169

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Morrinhos

Em Lavra

Toponímia Cabeceira do córrego da Ponte Nova

Em Pesquisa

Altt. 775 m

Parat.  Aband.

Via de Acesso Através da estrada que liga Morrinhos a Piracanjuba

Em Garimpo

Descoberto neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Regulares

Vegetação Cerrado/Mata

Intemperismo (Solos) Acentuado, com a formação de solos argilosos.

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos

B1 - Matão  B2 - Disseminado  B3 - Pranch.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Aparece em lentes variando de 5 a 30 cm intercaladas em granada xistos feldspáticos alinhados segundo EN-40 N, formando localmente estruturas circulares em função de dobramento. Trata-se de um talco xisto localmente contendo crisotila e alguma antofilita nas fraturas.

Síntese do Geologia Provincial

A rocha encaixante está representada por biotita-granada xistos feldspáticos de granulação média, foliados, dobrados, com flancos alinhados este-oeste, pertencentes, "a priori", à parte basal do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Grupo Araxá - platvte

Minerais de Gangá

Sílica, argila, magnetita, clorita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco

B - Crisotila

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minéria ou Elemento Econômico

Talco (esteatito) e amianto

c/c 1022 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-IV/374.383

n. 51

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

GM-224

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Morrinhos

Em Lavra

Toponímia Junto à confluência dos córregos Congo/Café

Em Pesquisa

Alt. 670 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada secundária sob a linha de telegrafo, a norte de Morrinhos

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Plano

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Acentuado, com formação de solos vermelhos argilosos

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-Filão  A2-"Amas"  A3-Estratiforme  A4-Lenticular  A5-Outros  Mistos   
 B1-Macizo  B2-Disseminado  B3-Preench.  B4-Substit.  B5-Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

A mineralização consiste em lentes de talco contendo amianto nas fraturas, passando às vezes a um talco-clorita xisto.

Síntese da Geologia Provincial

A rocha encaixante está representada por biotita-granada xisto feldspático, de granulação média, em parte cataclástico, incluindo frequentes veios de quartzo segundo s foliação EW-30° S.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/a, tvtc/tc-clxt

Minerais de Ganga

Sílica, minerais argilosos, magnetita, clorita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Talco

B - Crisotila

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-IV/277.411 (mm)

n. 52

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JV-131

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Pontalina

Toponímia Fazenda de Francisco Cândido da Silva

Alim.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Pontalina-Aloândia, seguindo-se à direita, após atravessar o córrego Taboca

Relêvo Suavemente colinoso

Cond. Hidrológicas Boas

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim:

Sec:

O talco ocorre como alteração do serpentinito, aflorando em forma de amontoado de blocos, encaixado em quartzo xisto.

O corpo apresenta um formato alongado de aproximadamente 300 m por 50 m de largura.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorrem quartzo xistos, gnaisses e basaltos do Grupo São Bento.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/at, vsp

Minerais de Gongo

Tremolita, clorita, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE-22-X-D-IV/357.358;353.352;341.362 (mm)

n. 53

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JV-160; JV-163 e JV-165

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Aloândia

Em Lavra

Toponímio Fazenda Catarina, de propriedade do Sr. José Alves Paria

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Pontalina-Aloândia, seguindo-se em estrada vicinal, após o córrego da Porteira, à esquerda.

Relêvo Ondulado  
 Cond. Hidrológicas Margem direita do rio Meia Ponte  
 Vegetação Mata  
 Intemperismo (Solos) Argiloso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 -A1-Filão  A2-"Ames"  A3-Estratiforme  A4-Lenticular  A5-Outros  Mistos   
 B1-Macizo  B2-Disseminado  B3-Preench.  B4-Substit.  B5-Outros  Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)  
 Mineraliz. Prim.  Sec.

O talco ocorre como resultado de alteração de corpo básico-ultrabásico, encaixado em rochas gnáissicas (migmatito), em um corpo alongado de aproximadamente 600 metros por 70 metros de largura.

**Síntese da Geologia Provincial**

Regionalmente ocorrem migmatitos, biotita gnaisses, quartzos, granada-biotita xistos.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/ta, vtc

**Minerais de Ganga**

Tremolita, clorita, magnetita, carbonatos

**Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)**

Talco

| Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida |
|---------------------------|----------|----------|
|                           |          |          |

**ANEXOS**

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE. 22-X-D-IV/412.297;399.277 (mm)

n. 54

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JV-215 e JV-216

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Morrinhos

Toponímia Córrego Vertente Rica

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Via de Acesso Estrada Vertente Rica até córrego dos Macacos

Pequena  Grande

Relêvo Suavemente colinoso

Cond. Hidrológicas Muito boas

Vegetação Mata (pastagens)

Intemperismo (Solos) Argiloso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Prench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Pequenos corpos de ultrabásicas talcificadas, ocorrendo alinhadas N30 E aproximadamente, entre os córregos Vertente Rica e dos Macacos, encaixados em quartzos xistos vermelhos, bastante alterados.

Síntese da Geologia Provincial

Zona de gnaisses sobrepostos por muscovita-quartzos xistos, com manifestações básico-ultrabásicas, representadas por anfibólitos e serpentinitos tremolitizados e talcificados.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/lat, vtc

Minerais de Ganga

Tremolita, clorita, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

Talco (esteatito)

c/c 1022

A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SE.22-X-D-IV/426.537 (mm)

n.

55

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramentos)

JV-252

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO

Mun.

Pontalina

Toponímia

Córrego do Carangueijo

Alt.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena

Grande

Via de Acesso

BR-153 - GO-210 - Morro Dois Irmãos - estrada pa

ra a fazenda Carangueijo

Relêvo

Aplainado

Cond. Hidrológicas

Córrego do Carangueijo

Vegetação

Pastagens (mata)

Intemperismo (Solos)

Argiloso, vermelho

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão

A2 - "Amas"

A3 - Estratiforme

A4 - Lenticular

A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço

B2 - Disseminado

B3 - Preench.

B4 - Substit.

B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim.

Sec.

Pequeno afloramento de ultrabásica talcificada, alinhada na direção do morro Dois Irmãos. Trata-se do prolongamento do corpo de serpentinito que ocorre no mesmo.

Trata-se, este ponto, de um garimpo de talco abandonado.

Síntese de Geologia Provincial

Zona de migmatitos com paleossoma anfibolítico, gnaisses sobrepostos por muscovita-quartzo xistos e sericita quartzitos, com manifestações básico-ultrabásicas, representadas por anfibolitos e serpentinitos tremolitizados e talcificados.

Unidade Estr. Grupo Araxá - p/av, ttc

Minerais de Ganga

Tremolita, clorita, magnetita, carbonatos

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

Talco

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B

C

Artes Gráficas Rodrigues Lito. - Fone 3-2446