

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

**PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA  
RELATÓRIO FINAL**

**APÊNDICE  
VOLUME IX**


Wilson Ribeiro Filho



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

OUTUBRO 1978

I-96

	<b>SUREMI</b> SEDATE
CPRM	
ARQUIVO TECNICO	
Relatório n.º	729 - 5
N.º de Volumes:	9
V.º:	9
● <b>STENSIVO</b>	

PHL 14583

# **PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA**

## **RELATÓRIO FINAL**

**CHEFE DO PROJETO:**

**Wilson Ribeiro Filho**

**EQUIPE EXECUTORA:**

**José Fernando Gambier Costa  
Vanderlei Antônio de Araújo  
Cidney Rodrigues Valente  
Élvio César Machado  
Sálvio Humberto Safe de Matos  
Rubens Rodrigues  
Osório Vivian  
Alberto Martins de Sá  
Paulo Frassinette Correia Lima**

**COORDENAÇÃO:**

**José Rosito  
Odair Olivatti**

**SUPERVISÃO:**

**Milton Brandt Baptista**

# PROJETO GEOLOGIA DA REGIÃO DE PILAR - MARA ROSA

## RELATÓRIO FINAL

### ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – TEXTO E ILUSTRAÇÕES  
MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO

VOLUME II – ANEXOS  
MAPAS GEOLÓGICOS E DE CAMINHAMENTOS

Quadrículas: SD.22-X-D-IV-3  
SD.22-X-D-IV-4  
SD.22-Z-A-VI-1  
SD.22-Z-A-VI-2  
SD.22-Z-A-VI-3  
SD.22-Z-A-VI-4  
SD.22-Z-B-I-1

VOLUME III – ANEXOS  
MAPAS GEOLÓGICOS E DE CAMINHAMENTOS

Quadrículas: SD.22-Z-B-I-2  
SD.22-Z-B-I-3  
SD.22-Z-B-I-4  
SD.22-Z-B-IV-1  
SD.22-Z-B-IV-2  
SD.22-Z-B-IV-3  
SD.22-Z-B-IV-4

VOLUME IV – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai

QUADRÍCULA SD.22-X-D-IV-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerai

**QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-1:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**VOLUME V – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-2:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-3:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**VOLUME VI – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.22-Z-A-VI-4:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Boletins de Resultados de Análises Calcográficas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**VOLUME VII – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-1:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-2:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

**VOLUME VIII – APÊNDICE**

**QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-3:**

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas

Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-I-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME IX – APÊNDICE

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-1:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-2:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-3:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas  
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SD.22-Z-B-IV-4:

Fichas de Descrição de Afloramentos  
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas  
Boletins de Resultados de Análises Químicas

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

N.º 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-B-IV-1/012.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, 1 km após a ponte sobre o córrego Monjolo.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastos

SOLO: Marrom-prateado, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60° W/20° SW

ATIT. DA XIST. N50° W/25° SW

Eixo dobra: 15° / N65° W

OUTROS Fraturas: N60° E/60° NW, N45° W/80° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de sericita quartzito de granulação média, friável, coloração branca, bem laminado (2 a 3 cm), com foliação incipiente condordante com as laminações. No local, tem-se o contato entre clorita-talco xisto de granula

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 318

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

ção fina a média e xistosidade bem desenvolvida N50° W/25° SW. Encontra-se ainda, localmente actinolita-clorita-talco xisto. O contato parece normal, embora o talco xisto apareça, por vezes milonitizado. As laminações do quart

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 318

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

zito aparecem dobradas em anticlinal aberta de eixo N65° W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (nº 23) / Associação Metamórfica de Pilar de Coias (nº 23)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Sericita quartzito / Actinolita-clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

N.º 319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SD. 22-Z-B-IV-1/020.026		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, 500 metros após a ponte sobre o córrego Monjolo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata (pastagens)

SOLO: Marrom-claro, prateado, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/45° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo:  
30° /S45° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco xisto de granulação grosseira, composto de lamelas de talco, bem xistoso, coloração prateada, microdo brado. Aparecem ainda, blocos de talco impuro e maciço.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SD. 22-Z-B-IV-1/035.030		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, 200 metros antes da ponte sobre o córrego Monjolo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Magnetita quartzito, de granulação fina a média, cor cinza-escuro, com magnetita disseminada na rocha, com níveis oxidados e apresentando veios milimétricos de quartzo de segregação. Abaixo do quartzito aparece talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Magnetita quartzito/Talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				5690

N.º 524

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-1/052.074		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Luzelândia, 7.500 metros depois de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelho-amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N60° W/25° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica de cor cinza-esverdeado, com tonalidade esbranquiçada, grã média e foliada. Compõe-se de hornblenda, biotita, quartzo e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEF. OV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/034.080		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km depois de Hidrolina, estrada Hidrolina-Luzelândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esverdeado que, quando alterada, possui coloração amarelada, grã fina, maciça, com fenoblastos de calcita em matriz de serpentina. É comum o talco, como produto de alteração. Compõe-se de serpentina, tal

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

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 525

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

co, carbonato e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-R-IV-1/023.088		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km depois de Hidrolina, na estrada Hidrolina-Luzelândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-esverdeado, maciça, grã fina. Quando alterada, mostra coloração amarelo-claro. Mineralogicamente é composta de serpentina, talco, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/015.102		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km depois de Hidrolina, na estrada Hidrolina-União zelândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-esverdeado, grã fina, maciça, apresentando grande quantidade de cavidades deixadas pela lixiviação de calcita e magnetita. Associados ao serpentinito ocorrem, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 548

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/010.085		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW de Hidrolina, na estrada Hidrolina-União

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
N55 W/35 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentado, pouco orientada, grã fina, composta de serpentina, talco, clorita e magnetita. Associados, encontram-se blocos de talco xisto e talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito/Talco xisto/Talco-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 621

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/060.061		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Água Branca, próximo da barra com o córrego Jacuba

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
N30 W/50 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse bastante alterado, de cor amarelo-pardo, granulação média. Veios de quartzo leitoso e ni veios de pura biotita são vistos na rocha. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 622

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/046.108		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,1 km a NW da barra dos córregos Água Branca e Jacuba

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação: N40° W/50° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse cataclástico, cor branco-rosácea, composto de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. A foliação é bem desenvolvida, embora descontínua.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 623

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/045.116		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a NW da barra dos córregos Água Branca e Vergador

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação: N40° W/45° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de granulação fina, foliação bem desenvolvida, cor branco-rosácea, composto de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada. Grandes recristalizações (1 a 2 m) de pegmatito são vistas no local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-1/057.114		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NW da barra dos córregos Água Branca e Vergador

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de coloração cinza-esbranquiçado, foliação incipiente, composto de quartzo, feldspato e biotita. A granulação é média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
CV

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/048.125		

TOPONÍMIA:	1,8 km a NW da barra dos córregos Água Branca e Veredador
RELEVO:	Muito acidentado
VEGETAÇÃO:	Cerradão
SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro

Pequeno dique de orto-anfibolito muito pouco alterado, de cor verde-escuro, bem foliado, sendo a foliação concordante com a do gnaiss no qual o anfibolito encontra-se encaixado.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS..... Foliação: N30 W/40 SW

LITOLOGIA
ROCHA
Anfibolito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/058.145		

TOPONÍMIA:	Cabeceiras do ribeirão Jacuba
RELEVO:	Muito acidentado
VEGETAÇÃO:	Cerradão
SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro

Biotita gnaiss de cor cinza-claro, granulação grossa, foliação pouco desenvolvida. Notam-se alguns veios pegmatóides de recristalização e fraturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS..... Foliação: N45 W/30 SW

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita gnaiss
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º
627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/072.165		

TOPONÍMIA:	Cabeceiras do ribeirão Jacuba
RELEVO:	Acidentado
VEGETAÇÃO:	Cerradão
SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro

Biotita gnaiss de coloração cinza-claro e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A granulação é grosseira e notam-se recristalizações de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Biotita gnaiss
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05					

N.º 628

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/057.167		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1 km a oeste da fazenda Manoel Nascimento
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Antiga mata
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	
	ATT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N40° W/45° SW

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita gnaise
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal (p/b)

Riotita gnaise branco-acinzentado, granulação média a grossa, foliação relativamente bem desenvolvida. O ponto situa-se num vale e as morrarias adjacentes também são constituídas de gnaise.

LITOLOGIA	ROCHA	Biotita gnaise
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/054.036		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1 km a oeste da fazenda Monjolo, próximo de Hidrolina
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens artificiais
	SOLO:	Argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	N35° W/30° SW
	ATT. DO LIN.	
	OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Magnetita-clorita-talco xisto
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

Magnetita-clorita-talco xisto de granulação fina, bem orientado, coloração verde-claro. Associados aparecem clorititos e algum talco lamelar, preenchendo microfaturas.

LITOLOGIA	ROCHA	Magnetita-clorita-talco xisto
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/054.024		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Extremo oeste da Serra do Aqui
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA	ATT. DA CAM.	
	ATT. DA XIST.	N50° W/35° SW
	ATT. DO LIN.	
	OUTROS	Foliação: N50° W/60° SW

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )

Quartzito fino a médio bem recristalizado, com estratificação cruzada plano-paralela. Lateralmente, grada para sericita quartzito e muscovita-quartzito xisto.

LITOLOGIA	ROCHA	Quartzito
	CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/063.015		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Aoui, 2 km a sul de Hidrolina RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerradão SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro
-------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. N55°W/25°SW ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-quartzo xisto de granulação fina, cor cinza-esverdeado, apresentando pequenas lentes de quartzo de segregação concordantes com a xistosidade. Aparece principalmente nas partes baixas, predominando quartzitos nos altos topográficos.

LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
------------	---

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				5671

N.º 650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/070.010		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra do Aoui, 2,2 km a sul de Hidrolina RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerradão SOLO: Areno-argiloso, avermelhado
-------------------	---

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, com níveis cinza-esverdeado-escuros, com foliação desenvolvida. Constitui-se predominantemente de carbonato, muscovita, biotita e clorita. Ocorre sob forma de lentes nos biotita-muscovita quartzitos do Grupo Araxá.

LITOLÓGICA	ROCHA Biotita-muscovita mármore CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
------------	---

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06				

N.º 663

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/031.042		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 500 metros a NW da fazenda Monjolo RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado, parcialmente laterítico
-------------------	--

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-----------	---

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco xisto muito alterado, com xistosidade pouco desenvolvida. Compõe-se de clorita, talco e magnetita. Aflora sob forma de blocos soltos e, provavelmente, originou-se da alteração de serpentinitos.

LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-talco xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
------------	---

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 664

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/015.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da fazenda Monjolo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito ferruginoso, com cristais alterados de magnetita e aparência friável. Abaixo dos quartzitos afloram talco xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzitos/Talco xistos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 665

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/005.059	53	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Monjolo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito verde-claro, maciço, com pórfiros de calcita de 3 a 5 cm. Associados, aparecem cloritita-talco xistos e clorititos com abundância de magnetita. Próximo, ocorre garimpo abandonado de talco.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					

N.º 668

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/012.065		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito de cor verde-acinzentado, maciço, calcífero, com cristais de magnetita. Associados, ocorrem talco impuro, cloritita-talco xisto e clorititos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					669

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 22-Z-B-IV-1/030.063		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito de cor verde-acinzentado, maciço. Com p<sub>o</sub>e-se de serpentina, talco, clorita, magnesita e magnetita. Localmente ocorrem clorititos com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**ROCHA**

Serpentinito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					703

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-B-IV-1/003.245		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2 km a sul das cabeceiras do córrego Limpo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse de granulação grossa, cor cinza-esbranquiçado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Im<sub>u</sub>meros níveis pegmatóides de recristalização são encontrados em escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Biotita gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					705

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-B-IV-1/007.220		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 500 metros da margem esquerda do córrego Lajeado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N20 W/50 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse de cor cinza-claro, grosseira, com foliação cataclástica e incipiente. Aparecem inúmeros sis<sub>t</sub>emas de juntas intercruzadas, algumas preenchidas por re<sub>c</sub>ristalizações de pegmatitos. A rocha é composta por quart<sub>z</sub>o, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Biotita gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 780

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/508.000		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a SE da ponte sobre o córrego Forquilha (antiga BR-153)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Latossolo de cor vermelha, com concreções lateríticas. Compõe-se de quartzo, argila e pequenas concreções de hidróxido de ferro.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 781

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/495.028		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da ponte sobre o córrego Forquilha (antiga BR-153)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, de cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de canga e concreções lateríticas, de cor vermelha, situada sobre clorita-quartzo xisto. A laterita é composta por fragmentos de quartzo com cimento de hidróxido de ferro.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 782

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/463.020		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da ponte sobre o córrego Forquilha (antiga BR-153)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão, gradando para mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° E/30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N55° E/45° SE, N80° E/70° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, granulação fina a média, composta por quartzo (60%), clorita e grafita e com fraturas preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Grafita-clorita - quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 783

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/469.045		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a NW da ponte sobre o córrego Forquilha (antiga BR-153)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor amarelo-avermelhada, xistosa, granulação fina a média, com cristais cúbicos de limonita disseminada. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e limonita.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 784

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/500.076		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 800 m a SW da barra dos córregos Brejinho e Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, gradando para mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, alterada, granulação média, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e cristais de limonita disseminados.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 785

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/511.082		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 200 metros a sul da barra dos córregos Brejinho e Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45° E/30° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor vermelho-amarelada, granulação média, xistosa, mineralogicamente definida por quartzo, clorita, muscovita e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 786

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/519.056		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: 1,7 km a SE da barra dos córregos Brejinho e Fundão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75°E/30°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, muito quartzosa, totalmente alterada, cor marrom-avermelhado. A xistosidade é parcialmente obliterada pela alteração. Compõe-se de quartzo, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 787

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-1/538.043		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: Córrego Capão Queixada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/15°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Fraturas:  
N15°E/60°NW  
N60°W/80°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, cor verde-avermelhada, granulação fina. Apresenta dois sistemas de juntas. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita, piritita limonitizada e sericita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 791

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/453.035		

**DADOS GEográficos**

TOponímIA: 3,5 km a NW da ponte sobre o córrego Forquilha (antiga BR-153)

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/40°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-avermelhada, parcialmente alterada, com grande quantidade de quartzo de segregação e cristais de piritita limonitizada. A granulação é fina e a xistosidade bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADEPRN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
792

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-B-IV-1/460.072		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a SE das cabeceiras do córrego Mata do Imbé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° W/35° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média, alterada, de cor vermelha, estrutura xistosa desenvolvida, composta de clorita, quartzo e cristais cúbicos de pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPRN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
793

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-B-IV-1/444.082		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a oeste da barra dos córregos Mata do Imbé e Lavrinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N85° W/40° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente filonitizada, alterada, granulação fina, cor vermelha, apresentando grande quantidade de veios de quartzo de segregação. Compõe-se de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPRN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
794

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-B-IV-1/410.095		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a norte das cabeceiras do córrego Crispim

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/35° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, xistosa, alterada, de cor avermelhada, com presença de cristais de limonita (pirita) deformados segundo o plano da xistosidade. Compõe-se de clorita, muscovita, quartzo e limonita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita - quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					5960

N.º 795

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/395.080		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NW das cabeceiras do córrego Crispim

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Marmore com intercalações de clorita-calco xisto. O mármore é grosseiro, cristalino, cinza, microdobrado com quartzo de segregação nas charmeiras e quilhas de dobras. O clorita-calco xisto é verde-claro, fino com piritita disseminada. Ocorrem sob forma de lente em clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Mármore/Clorita-calco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 796

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/382.079		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras das Veredas dos Currais

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50°E/20°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor amarelo-avermelhada, alterada, granulação média, xistosa, com grande quantidade de cristais cúbicos milimétricos de piritita disseminados. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 797

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/349.062		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul da fazenda Osvaldo Faria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelado-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/20°E

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, de cor verde-claro, parcialmente alterada, xistosa, composta de quartzo, clorita e grande quantidade de piritita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						798

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/334.043		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Tiburna

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 150° E/30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média, xistosa, de cor verde-claro, com cerca de 70% de quartzo, apresentando intercalações de quartzito. O xisto é composto por quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					5961	799

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/305.059		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Tiburna, fazenda de propriedade de Osvaldo Faria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ótimo afloramento sob forma de grandes blocos, no córrego Tiburna, de norito, mesocrático, maciço, granular, composto essencialmente por biotita, ortopiroxênios, clinopiroxênios, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Norito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						800

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/538.153		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 m a NE das cabeceiras do córrego Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 170° W/20° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de granulação média, cor verde-avermelhada, alterada, composta predominantemente por quartzo, clorita, muscovita e cristais de limonita disseminada, com inúmeros níveis de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					801

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/520.138		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Fundão	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)	
	SOLO: Areno-argiloso, avermelhado	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada, de cor rosa-avermelhado, granulação média, xistosa, apresentando grande quantidade de veios de quartzo de segregação. Mineralogicamente, definem-se quartzo, biotita, muscovita e porfiroblastos de granada alterada.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )	

ROCHA
Granada-biotita -muscovita-quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					802

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/503.130		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Serra dos Zecas. Pequeno afluente do córrego Fundão	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso, avermelhado	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N35° W/30° SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS. Fixo: 50°/S35° W

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de cor verde-claro com tonalidade avermelhada, alterada, granulação média, xistosa, com quartzo de segregação nas charneiras e quilhas das dobras. Quartzo, muscovita e clorita são componentes da rocha.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )	

ROCHA
Clorita-muscovita -quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/527.381		

DADOS GEGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, 1,0 km antes do córrego Passa Três do Chico Silvano	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N45° W/15° SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Fratura: N35° E/55° NW

DADOS GEOLÓGICOS	Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto de granulação fina e cor cinza-esverdeado. Notam-se níveis de quartzo e quartzo de segregação. A granada ocorre sob forma de pórfiros octaédricos muito abundantes.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )	

ROCHA
Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO





CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.  
CVC/C  
1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					5963	816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/535.355		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passatrezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N70^{\circ}W/20^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de composição gnáissica, muito rica em pórfiros idioblásticos de granada. A granulação é grosseira, cor cinza-escuro e compõe-se de biotita, quartzo, feldspatos, muscovita e granada.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					5964	817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/515.349		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul da estrada Uruaçu-Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais (mata)

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $EW/30^{\circ}N$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante ao ponto anterior, porém de granulação mais fina. Compõe-se de biotita, muscovita, quartzo feldspato e pórfiros de granada e tem coloração cinza-escuro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-granada - muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						818

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/527.335		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passatrezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ADINCLIN. Foliação:  $N40^{\circ}W/45^{\circ}SW$

CLIN. Fraturas:  $N60^{\circ}E/Vertical$   
 $N25^{\circ}W/Vertical$

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha semelhante às descritas anteriormente, cor cinza com uma alternância grosseira de bandas claras e escuras. Compõe-se de quartzo, feldspato, granada, biotita, muscovita, epidoto e carbonato.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Epidoto-biotita - quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/530.311		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1,5 km a NE do Córrego da Onça	TECTÓNICA
	RELEVO:	Ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerradão	
	SOLO:	Laterítico, coberto por pequenas concreções	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Granada-biotita xisto feldspático	LITOLOGIA
	CLASSE	Metamórfica	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

Rocha marrom-amarelado, parcialmente alterada e friável, granulação média, ocorrendo a granada como pórfiros alterados de até 3 cm. Tem aparência cataclástica e os pórfiros normalmente truncam a foliação. A rocha é composta de biotita, granada, quartzo, muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					836

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/525.266		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	1 km a SE da barra dos córregos Serra Dourada e da Onça	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-claro	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N60° E/20° SE
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita-quartzo xisto feldspático	LITOLOGIA
	CLASSE	Metamórfica	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

Rocha parcialmente alterada, cor cinza-amarelado, granulação média. Aflora associada a grande quantidade de quartzo de falha e compõe-se de quartzo, clorita, muscovita, pórfiros de granada e epidoto.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					837

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/515.272		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Córrego Serra Dourada	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata ciliar	
	SOLO:	Aluvionar, hidromórfico	

ATIT. DA CAM. N75° E/20° NW
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzo diorito	LITOLOGIA
	CLASSE	Metamórfica	
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

Rocha localmente cataclástica, alternando níveis de quartzo e feldspatos com níveis quartzosos englobando "schillierens" de biotita xisto. Inúmeras fraturas cortam a rocha, normalmente preenchidas por recristalizações pegmatóides. Compõe-se de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita e pórfiros de granada.

UNIDADE ESTRAT: Intrusivas Ácidas (p/Y)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07			GBB-843	5967	838

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/499.280		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a oeste da fazenda Guilherme França

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° W/20° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-calco xisto, cor verde-acinzentado, granulação muito fina. Compõe-se de carbonato, clorita, quartzo e granada. Desenvolve níveis de quartzo de segregação e apresenta dois planos de xistosidade. Grada a um biotita-quartzo xisto feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-calco xisto/Biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					841

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/522.177		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra dos Zecas - Fazenda Gerônimo Zeca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/15° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Eixo: 5°/S30° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro-esverdeado, granulação média muito cataclástica e microdobrada. Intercalam-se níveis centimétricos de mármore esverdeados, médio cristalinos, biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-clorita calco xisto/Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					842

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.22-Z-B-IV-1/500.178		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra dos Zecas - Fazenda Gerônimo Zeca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° W/15° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto muito alterado, granulação média, cataclástico, com grande quantidade de quartzo de segregação sob forma de lentes descontínuas. A rocha assemelha-se a um milonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
1000 m	SD.22-Z-B-IV-1/484.189		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2 km a SE das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40° W/15° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Sericita-clorita-quartzo xisto de granulação média, cor marrom-amarelado, muito quartzoso, com alguns pórfiros de granada. Intercalados, aparecem alguns níveis de sericita quartzito, sempre cataclástico.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita-clorita quartzo xisto/ Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/457.188		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 500 metros a SE das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Clorita-quartzo xisto alterado, granulação média, cor cinza-amarelado. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e pórfiros alterados de granada.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5968

N.º 845

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-B-IV-1/382.256		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1 km a SE do povoado de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/15° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentado, composta de calcita rósea, clorita e muscovita nos planos de xistosidade, biotita e níveis de quartzo de segregação em forma de grandes lentes. Ocorre concordante com os clorita-quartzo xistos da área.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-quartzo -calco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					846

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70 m	SD.22-Z-B-IV-1/387.230		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Funil-Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/20° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto de granulação média, cor amarelo-esverdeada em adiantado estado de alteração. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e pórfiros centimétricos (3 e 5 cm) de granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					847

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SD.22-Z-B-IV-1/393.204		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Serra Dourada, 3,5 km a SE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/10° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto de granulação média e cor amarelo-pardo. Compõe-se de quartzo, biotita, clorita, granada e sericita. Aparecem intercalações decimétricas de quartzitos médios, por vezes friáveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					848

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/411.203		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Serra Dourada, 4,0 km a SE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° E/15° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto, de granulação média a fina e cor amarelo-pardo. Aparecem inúmeros níveis quartzosos e finas intercalações de quartzito. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEF 07 C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 849

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-R-IV-1/429.180		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65° E/20° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto alterado, granulação média e aparência cataclástica. Apresenta pórfiros idióblásticos alterados de granada e grande quantidade de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 850

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/504.390		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, 1,2 km a oeste do entroncamento para a fazenda Machado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. Bandeamento: N55° E/30° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaíse pegmatítico grosseiro, composto de quartzo, feldspato, livros de muscovita, caulim e biotita. Apresenta cor branco-acinzentada e encontra-se parcialmente alterado. Ocorre fora da área do projeto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gnaíse pegmatítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 851

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/490.401		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km após o entroncamento para a fazenda Machado na estrada Uruaçu-Posselândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N5° E/80° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato tectônico entre um milonito gnáissico de cor branco-amarelada, composto de quartzo, muscovita, sericita, caulim e afrisita e um milonito xisto muito cataclástico, composto de quartzo e clorita. Aflora fora da área do projeto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					852

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/454.395		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2 km após o entroncamento da estrada Uruaçu-Posse  
lândia com a estrada da fazenda Machado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Clorita-quartzo xisto cataclástico, granulação fina, cor marrom-avermelhada. Compõe-se de quartzo, clorita e cristais cúbicos de pirita limonitizada. O avançado grau de alteração oblitera a xistosidade. Aflora fora da área do projeto.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					853

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/433.402		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 5,5 km após o entroncamento da estrada Uruaçu-Posse  
lândia com a estrada da fazenda Machado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° W/15° NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Clorita-calco xisto de granulação média, cor branco-esverdeada, composto de calcita, clorita, quartzo de segregação e biotita. Cerca de 100 metros acima aflora clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito. Ocorre fora da área do projeto.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-calco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					854

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/416.404		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 6,0 km após o entroncamento da estrada Uruaçu-Posse  
lândia com a estrada da fazenda Machado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gnaiss pegmatítico muito grosseiro, composto de quartzo, feldspato, caulim, biotita e muscovita. Tem cor cinza-claro e aflora no contato com os xistos anteriormente descritos. Aflora fora da área do projeto.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 855

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/387.420		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 7,5 km após o entroncamento da estrada Uruaçu-Posse lândia com a estrada da fazenda Machado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS: Fraturas: N50° W/70° NE  
NS/80° E  
N30° E/75° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse de granulação média, cor cinza-claro e foliação muito incipiente. Apresenta-se intensamente fraturado e com recristalizações de pegmatitos. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Ocorre fora da área do projeto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07			GBB-845	

N.º 856

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/502.271		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 800 metros a SW da fazenda Guilherme França

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos maciços de talco impuro associados a clorititos e talco-clorita xistos em paragênese rochosa característica das provenientes de alteração de serpentinitos. Como acessórios aparecem ainda cristais de magnetita alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5969

N.º 857

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/499.255		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda Guilherme França

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N30° E/30° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha amarelo-prateado com xistosidade segundo direção N80° E. Tem granulação média, sendo composta de quartzo, muscovita e pórfiros de granada. A feição vista em fotografia aérea lembrando caneluras são alinhamentos dos blocos aflorantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. CV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					858

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-Z-B-IV-1/506.231		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Serra Dourada

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. N20° E

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de quartzo leitoso, arredondados, dispostos linearmente, associados a xisto bastante alterado, cor vermelho-escuro, parcialmente laterizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo leitoso

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					859

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SD.22-Z-B-IV-1/522.219		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 3 km a sul da fazenda Guilherme França

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10° E/20° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação média, com posta de muscovita, quartzo e pórfiros de granada. Encontra-se parcialmente alterada e nota-se uma predominância de fração quartzosa em relação aos xistos descritos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Granada-muscovita -quartzo xisto

CLASSE: .....

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5970	860

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD.22-Z-B-IV-1/509.277		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 200 metros a sul da fazenda Guilherme França

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, com pontos brancos, granulação fina, estrutura xistosa, composta de biotita, feldspato e quartzo. Com acessórios, têm-se granada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita xisto

CLASSE: .....

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 861

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/480.168		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW das cabeceiras do córrego Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70°W/15°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto de granulação muito fina, cor marrom-avermelhado em adiantado estado de alteração, estrutura xistosa e composto de quartzo, muscovita, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 862

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/461.163		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW das cabeceiras do córrego Fundão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto de granulação fina, cor marrom-esverdeado. Compõe-se de clorita e quartzo, principalmente, em níveis de segregação. Encontra-se em adiantado estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 863

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/484.177		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a SE das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto parcialmente alterado, granulação fina, cor marrom-esverdeado. Desenvolve quartzo de segregação sob forma de lentes descontínuas. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C.V.

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
864

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/442.177		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sul das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita xisto marrom-esverdeado, em elevado grau de alteração. A granulação é fina, apresentando pórfiros de pirita limonitizada. Predomina a fração clorítica sobre a quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
865

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/418.183		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 1150° E / 20° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita xisto de cor verde-acinzentado, granulação fina, com cristais pórfiros de pirita limonitizada e lentes de quartzo de segregação. Compõe-se de clorita, muscovita, clorita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º
866

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/407.190		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a SW das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 1120° W / 20° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-clorita xisto de granulação fina, cor verde-acinzentado com pórfiros de pirita limonitizada e níveis de quartzo de segregação. Quartzo, clorita e muscovita são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 867

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/447.201		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E/10° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, porfiroblástica com inúmeros níveis de quartzo de segregação estrangulados, microdobrados. A granada aparece como porfiros idioblásticos truncando a xistosidade e em matriz muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 868

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/422.218		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW das cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N5° W/15° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, de granulação média, cor marrom-acinzentado, com lentes de quartzo de segregação. Mineralogicamente, definem-se quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 869

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.22-Z-B-IV-1/435.230		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da barra do Córrego da Onça com o Cruzeiro

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, coberto parcialmente por concreções limoníticas

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° W/15° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha amarelo-pardo, granulação média, porfiroblástica, com os porfiros de granada truncando a xistosidade e parcialmente alterados. Quartzo, granada, clorita e muscovita são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 870

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-B-IV-1/450.238		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da barra dos córregos Cruzeiro com o da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de granada, muscovita, clorita e quartzo, textura porfiroblástica, com pórfiros de granada em matriz de granulação média, normalmente dispostos ao longo de S<sub>2</sub>, truncando a xistosidade S<sub>1</sub> e obliterando-a.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita -muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 871

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-B-IV-1/466.247		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a SW dos córregos Cruzeiro com o da Onça

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST S<sub>1</sub> = N28°E/15°NW

ATIT. DO LIN S<sub>2</sub> = N48°E/55°SE

OUTROS.....

Eixo de dobra: 10°/S70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, microdobrada disarmonicamente, com lentes intercaladas de mármore quartzoso. Compõe-se de biotita, clorita, muscovita, quartzo, carbonato e pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-biotita -calco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08			GBC-413	6014

N.º 872

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-B-IV-1/478.243		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N30°E/15°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de biotita, muscovita, carbonato, quartzo, pirita, feldspato e pórfiros idioblásticos de granada. Foi feito um perfil e constatou-se um enriquecimento em quartzo e gradação para o muscovita xisto granatífero do topo da serra.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-biotita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 873

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD.22-Z-B-IV-1/409.255		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SE de Urualina

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10° W/15° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha completamente alterada, parcialmente laterizada, vermelho-acinzentada, granulação fina com alternância de partes xistosas com níveis de quartzo de segregação. Clorita, muscovita, quartzo e feldspato são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08			GBC-414	

N.º 874

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SD.22-Z-B-IV-1/432.249		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° E/15° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, cor cinza-médio, xistosidade bem desenvolvida. Encaixado nos xistos, ocorre diabásio com textura subofítica, composto de piroxênio, biotita, plagioclásio e pirita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
-quartzo-calco xisto/Diabásio

CLASSE  
Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				6015

N.º 875

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/474.332		

**DADOS GEODRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passatrezinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N35° W/20° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de biotita, quartzo, carbonato e feldspato. Tem cor cinza-esverdeado e granulação média. Posiciona-se sotoposta a quartzo xistos granatíferos.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calco-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

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

N.º
876

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/501.326		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>Córrego Passatrezinho</u> RELEVO: <u>Muito ondulado</u> VEGETAÇÃO: <u>Cerradão/Mata</u> SOLO: <u>Areno-argiloso, cinza-claro</u>
-------------------	---

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. ....
ATIT. DO LIN. ....
OUTROS .....

Rocha aflorante acima do biotita xisto descrito no ponto anterior. Apresenta grandes pórfiros idióblásticos de granada, truncando a xistosidade. A granulação é média e a cor amarelo-pardo.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLÓGICA
ROCHA
<u>Granada-clorita</u> <u>-muscovita-quartzo</u> <u>xisto</u>
CLASSE
<u>Metamórfica</u>
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
877

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/504.308		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>1 km a NW da barra dos córregos Serra Dourada e da Onça</u> RELEVO: <u>Ondulado</u> VEGETAÇÃO: <u>Cerradão</u> SOLO: <u>Areno-argiloso, marrom-avermelhado</u>
-------------------	---

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. <u>N35° E/10° SE</u>
ATIT. DO LIN. ....
OUTROS .....

Rocha idêntica à descrita no ponto anterior, composta de pórfiros subidioblásticos de granada em matriz fina de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLÓGICA
ROCHA
<u>Granada-muscovita</u> <u>-quartzo xisto</u>
CLASSE
<u>Metamórfica</u>
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				6016

N.º
878

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-1/507.292		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: <u>3,0 km a NW da barra dos córregos da Onça e Serra Dourada</u> RELEVO: <u>Acidentado</u> VEGETAÇÃO: <u>Cerrado</u> SOLO: <u>Areno-argiloso, marrom-acinzentado</u>
-------------------	--

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. <u>N30° E/10° SE</u>
ATIT. DO LIN. ....
OUTROS .....

Rocha composta de pórfiros de granada, biotita, muscovita, quartzo e feldspato. Níveis quartzo-feldspáticos podem ser observados dando a impressão de um bandeamento. Compõe-se de granada, quartzo, muscovita, clorita, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLÓGICA
ROCHA
<u>Biotita-granada</u> <u>-muscovita xisto</u>
CLASSE
<u>Metamórfica</u>
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 879
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/472.309	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da barra dos córregos da Onça e Serra Dourada  
 RELEVO: Muito ondulado  
 VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado  
 SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N50° W/15° NE  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha muito alterada de granulação fina, cor verde-avermelhada, com inúmeros níveis de quartzo de segregação. Observa-se macroscopicamente, quartzo, muscovita, biotita e clorita.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Clorita-muscovita -quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 880
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/463.291	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da barra dos córregos da Onça e Serra Dourada  
 RELEVO: Muito ondulado  
 VEGETAÇÃO: Cerrado  
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST. N40° W/20° SW  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha idêntica à citada no ponto anterior, porém, apresentando pórfiros cúbicos de pirita limonitizada e mostrando finas (5 a 10 cm) intercalações de quartzito.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Clorita-muscovita -quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. 08	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 881
---------------------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/470.272	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**  
 TOPONÍMIA: 2,0 km a oeste da barra dos córregos da Onça e Serra Dourada  
 RELEVO: Acidentado  
 VEGETAÇÃO: Cerrado  
 SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**  
 ATIT. DA CAM.  
 ATIT. DA XIST.  
 ATIT. DO LIN.  
 OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**  
 Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, com pórfiros de granada subidioblásticos, por vezes deformados, conferindo uma aparência cataclástica. Inúmeros níveis de quartzo de segregação aparecem na rocha.

**LITOLÓGICA**  
 ROCHA Clorita-muscovita -quartzito  
 CLASSE Metamórfica  
 AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º 882

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m SD.22-Z-B-IV-1/481.265		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/15° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Eixo de dobra:  
10°/S50° E.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-acinzentada, muito alterada, composta de biotita, muscovita, clorita, quartzo e pirita. Interca- lam-se alguns níveis de quartzitos finos. Aparece microdo- brada em isoclinais apertadas. Esta rocha é produto de al- teração intempérica de biotita-calco-quartzo xisto feldspá- tico.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-clorita-bio- tita-muscovita xis- to/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				

N.º 884

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m SD.22-Z-B-IV-1/443.019		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 100 metros da margem esquerda do córrego Crispim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média a fina, cor verde-amarela- da, (cor de alteração). Compõe-se de quartzo, clorita, mus- covita e limonita. Lateralmente, ocorre cobertura lateríti- ca.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 885

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m SD.22-Z-B-IV-1/414.016		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul das cabeceiras do córrego Crispim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/20° S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-amarelada, granulação fina com pórfiros deformados de pirita. Localmente, ocorre grande quantidade de quartzo leitoso e outras evidências de falha- mento de direção E-W.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1352

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					886

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/393.025		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Crispim

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Hidromórfico, areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, cor verde-avermelhada, muito alterada, com inúmeros níveis de quartzo de segregação. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					888

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/452.356		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da ponte sobre o córrego Passatrezinho, estrada Uruaçu-Posselândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° E / 15° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-quartzo-clorita xisto parcialmente alterado, cor verde-avermelhada, granulação fina. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. A xistosidade é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita  
-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08				6017	889

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/453.383		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passatrezinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NW/40° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha levemente bandada, composta de níveis de biotita, clorita, quartzo e carbonato, alternados com níveis quartzo-feldspáticos segregados paralelamente à xistosidade e, por vezes, dobrados disarmonicamente.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-quartzo  
xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					890

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/446.375		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da ponte sobre o córrego Passa Três, estrada Uruaçu-Posselândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-quartzo xisto contendo ainda clorita e carbonato. Quando alterado, assume cor vermelha, aparecendo normalmente capeado por cerrado e, idêntico à rocha até em tão descrita como muscovita-clorita quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					891

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/460.347		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NW da ponte sobre o córrego Passa Três, estrada Uruaçu-Posselândia

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65 W/25 SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto muito alterado, cor vermelha, granulação fina, com inúmeros níveis de quartzo de segregação. Provavelmente origina-se de alteração do biotita xisto descrito anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					892

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/413.305		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a NE de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada de cor marrom-amarela do, composta de quartzo, granada, muscovita e clorita. A granada ocorre sob forma de pórfiros alterados. Localmente existem blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-quartzo-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1252

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6018

N.º 893

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/400.298		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Capão Verde

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N70°E/15°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, granulação média, cataclástico, bandada, sendo os níveis claros compostos de quartzo, feldspato, muscovita e turmalina e as partes escuras de hornblenda, biotita, quartzo, feldspato e piroxênios. Lateralmente tem-se biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Gnaisse anfibolítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 894

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/393.306		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:  
N70°E/20°SE  
N45°W/45°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse cataclástico, muito fraturado, cor cinza-claro, granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta grandes recristalizações pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 895

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-1/394.293	54	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequena manifestação superficial de corpo de serpentinito, maciço, verde-claro, parcialmente cloritizado e apresentando fraturas preenchidas por talco lamelar. Encontra-se o serpentinito, associado a gnaisses e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
0,					

N.º 899

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-1/395.008		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 100 metros da margem esquerda do córrego Estiva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. 170° E / 15° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, cor cinza-avermelhado, composta principalmente por clorita, quartzo e muscovita. Encontra-se muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
0,					

N.º 900

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/370.005		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra dos córregos Estiva e Raizama

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-avermelhado, granulação fina, muito alterada. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. O ponto foi descrito a partir de restos de rocha, retirados de um poço para água.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

N.º 918

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-1/258.004		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse - Fazenda Geraldo Aguiar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° W / 30° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de xistosidade incipiente, semelhante a um gnaiss fino. Tem cor cinza-escuro e granulação média a fina. Compõe-se de biotita, muscovita, quartzo e feldspato. É comum o aparecimento de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-quartzo  
xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 919

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/280.006		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Barreiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Zona de falha onde aparecem anfibolitos cinza-esverdeados, de granulação fina, constituídos de hornblenda, quartzo, plagioclásio, epidoto e biotita. Provavelmente, trata-se de um gabro anfibolitizado.

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				6021

N.º 920

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-1/287.018		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da barra dos córregos Tiburna e Raizama

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Grandes blocos esferoidais de gabro, fanerítico, mesocrático, homogêneo. Compõe-se de piroxênio, feldspato, epidoto, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 921

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/305.068		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego José Francisco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gabro, fanerítico, granulação média, idêntico ao descrito anteriormente, composto de piroxênios, feldspatos, epidoto e biotita.

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CT

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
0					

N.º
922

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-1/303.074		

**DADOS GEORAFICOS**

TOFONÍMIA: Córrego José Francisco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (mata)

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gabro equigranular, mesocrático, composto de biotita, piroxênios, feldspato, epidoto e quartzo. Aflo<sub>r</sub> em pequenos corpos, onde desenvolvem matas restritas. A parte de cerrados corresponde à cobertura de pedimentos parcialmente laterizados.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º
923

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/295.087		

**DADOS GEORAFICOS**

TOFONÍMIA: Córrego do Gonda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gabro mesocrático, equigranular, porém de granulação levemente mais fina que os descritos anteriormente. Compõe-se de piroxênios, feldspatos, epidoto e biotita.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

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

N.º
924

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-1/295.098		

**DADOS GEORAFICOS**

TOFONÍMIA: 1,6 km a NE da barra do Córrego do Gonda com o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gabro equigranular, mesocrático, composto de biotita, feldspatos, piroxênios, epidoto e algum quartzo. Aflo<sub>r</sub> em pequena elevação condicionando pequena mata.

**LITOLOGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 925
---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/303.151	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego dos Gonçalves, próximo da barra com o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha grosseira, pegmatítica, branca a levemente acinzentada, foliação incipiente, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Pegmatito

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 926
---------

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/290.212	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Braço do Meio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Foliação: N30°W/15°NE

Fraturas: N10°W/Vertical, N60°W/Vertical, N40°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss migmatítico, composto de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e pórfiros de granada. Apresenta-se intensamente fraturado com fraturas preenchidas por quartzo e recristalizações pegmatóides. A foliação é muito incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 927
---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/295.220	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a norte da barra do córrego Lajeado com o Rio da Posse

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito muito alterado, composto de hornblenda, plagioclásio e muito pouco quartzo. A foliação é incipiente e a cor marrom-esverdeado. Aflora sob forma de pequenos corpos encaixados em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Gneiss Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C				

N.º
928

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-1/305.250		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOCÓSMICOS**

Pequeno corpo de orto-anfibolito, cores cinza-escuro a esverdeada, granulação média, composto de prismas alongados de hornblenda e plagioclásio. Nota-se disseminação de pirita na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
929

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/317.259		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a SE das cabeceiras do Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N20° W/20° NE

**DADOS GEOCÓSMICOS**

Biotita gnaisse fino a médio, cor cinza-claro, foliação muito bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
00				

N.º
930

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-B-IV-1/337.284		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rio da Posse

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/20° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOCÓSMICOS**

Contato discordante de biotita gnaisse, pegmatítico, grosseiro, com biotita-quartzo xisto feldspático, cinza-escuro, granatífero. Trata-se da passagem do Complexo Basal para a Unidade 3.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse/  
Biotita-quartzo  
xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 931

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.22-Z-B-IV-1/335.299	43	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Rio da Posse

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pegmatito grosseiro, cor branco-acinzentada, composto de muscovita, caulim, quartzo e feldspato. Ocorre em extensa faixa cortando rochas ultrabásicas. Constitui ocorrência mineral de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Pegmatito

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 932

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/325.302		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Urualina-Cameleira, 2 km após Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. Foliação: N25° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito parcialmente talcificado e cloritizado. Aflora em pequena extensão, mostrando foliação bem pronunciada. Associados aparecem tremolititos. A magnetita é acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 933

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD.22-Z-B-IV-1/346.278		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Urualina-Cameleira, 1 km após Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° W/10° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto extremamente fino, cor cinza-esverdeado apresentando intercalações centimétricas de quartzito amarelado friável. Compõe-se de quartzo, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Sericita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
CVC/C  
1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
00					

N.º
934

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100 m	SD.22-Z-B-IV-1/344.294		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,5 km a NW de Urualina RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Argiloso, marrom-acinzentado
-------------------	--

DADOS GEOLÓGICOS	Pegmatito grosseiro, branco, composto de quartzo, feldspato e muscovita. Aflora cortando rochas ultrabásicas metamorfisadas. UNIDADE ESTRAT.
------------------	---

TÉCTONICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-----------	---

LITOLÓGICA	ROCHA Pegmatito CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
------------	--

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
00				GBC-415	6022

N.º
935

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-B-IV-1/363.295		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,5 km a norte de Urualina RELEVO: Muito ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado
-------------------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de granulação fina, verde-acinzentada, textura porfiroblástica, sendo os porfiro de granada e magnetita subidioblásticos desenvolvidos em $S_2$ , truncando $S_1$ . UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )
------------------	--

TÉCTONICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. $S_1 = N50E/25SE$ ATIT. DO LIN. $S_2 = N40W/30SW$ OUTROS.....
-----------	---

LITOLÓGICA	ROCHA Muscovita-clorita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
------------	---

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
00					

N.º
936

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/355.300		

DADOS GEODRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,8 km a norte de Urualina RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Argiloso, cinza-amarronado
-------------------	---

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha grosseira de cor branca, composta de quartzo, feldspato, muscovita e granada. Aflora cortando rochas ultramáficas metamorfisadas. UNIDADE ESTRAT.
------------------	--

TÉCTONICA	ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....
-----------	---

LITOLÓGICA	ROCHA Pegmatito CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
------------	--



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1532

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				6023

N.º
937

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD.22-Z-B-IV-1/319.350		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a norte de Urualina

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metabasito verde-amarelado, composto de cristais fibrorradiais de tremolita. Encontra-se parcialmente alterado. - Em alguns pontos notam-se disseminações de sulfeto (pirita).

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
938

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/355.358		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passa Três do Chico Silva no

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito verde-escuro a acinzentado, granulação média, composto de hornblenda, plagioclásio e sulfetos disseminados. Ocorre sob forma de pequeno dique.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
939

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/368.351		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passa Três do Chico Silva no

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N80°W/10°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, bem foliada, cor branca levemente acinzentada. Pertence ao Complexo Basal e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
C				

N.º 940

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/383.360		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passa Três do Chico Silva no

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/35° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito de granulação muito fina, composto de sericita, clorita, quartzo e afrisita. Encontra-se muito alterado em área de biotita gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA  
Filonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				

N.º 941

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/397.358		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passa Três do Chico Silva no

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25° E/15° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Filonito muito quartzoso, alterado, friável, composto de quartzo, sericita, caulim e clorita. Aflora associado a blocos de quartzo e restos de gnaíse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA  
Filonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 942

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/412.332		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NE de Uruelina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25° W/10° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada de cor cinza-avermelhado, granulação fina. Ocorre em zona de falha sendo encontrada, localmente, grande quantidade de blocos de quartzo. Aparecem finas intercalações de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA  
Sericita-clorita-quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1952

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 943
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/420.337	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,5 km a NE de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com foliação incipiente, rosa-esverdeada, com pasta de carbonato, clorita, muscovita e quartzo. Aflora sob forma de lente em clorita quartzo xistos (biotita xistos).

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 944
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 800 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/380.302	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passatrezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra: 30° / S10° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, cor marrom-esverdeado, composta de sericita, clorita e quartzo. Mostra microdobramentos com eixos mergulhando para SW.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 945
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/385.305	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passatrezinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, composta de tremolita, actinolita, clorita, talco e magnetita. Originou-se a partir de alteração e metamorfismo de serpentinitos intrudidos em gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica do Pilar de Goiás (p/p<sub>6</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPF CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
00					946

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/388.310		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Passatrezinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss migmatítico, cinza-claro, com níveis de quartzo de segregação, bolsões quartzo-feldspáticos, e "schilhierens" de biotita. Aparecem ainda inúmeras recristalizações pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
00					947

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/384.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Passatrezinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss milonitizado, cor cinza-claro, granulação fina, composto de quartzo, sericita, turmalina, biotita, muscovita e feldspatos.

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					948

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/452.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra dos córregos Lavrinha e Mata do Imbé

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/30°S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, com inúmeros níveis de quartzo de segregação. Em sua constituição, possivelmente haviam carbonatos, hoje já lixiviados.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA CBC-116	PETROGR.	N.º 949
------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/473.114	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NW da barra dos córregos Lavrinha e Mata do Imbe

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° W/15° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, xistosi-  
dade bem desenvolvida, apresentando lentes de quartzo saca-  
roidal e calcita. Observações de campo levaram a concluir  
-se que esta rocha é a mesma descrita no ponto anterior, po-  
rém, sem alteração. Compõe-se de quartzo, carbonato, bioti-  
ta, clorita, muscovita e pórfiros subidioblásticos de grana

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 949

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da. Próximo, temos lentes de mármore impuro no xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-biotita-calco xis-  
to

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 950
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/485.133	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a norte da barra dos córregos Lavrinha e Ma-  
ta do Imbe

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° W/20° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, cor, verde-avermelha-  
da, granulação fina. Estes xistos e os calco xistos adja-  
centes são a mesma rocha, apenas houve alteração, enriqueci-  
mento em sílica e óxidos de ferro nas partes alteradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzo  
-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

CIC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
951

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-1/487.149		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte da barra dos córregos Lavrinha e Mata do Imbe

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EN/25° S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto de cor verde-claro, granulação fina, composto de carbonato, quartzo, muscovita e clorita. Encontra-se levemente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calco-muscovita-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
952

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-1/449.121		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW da barra dos córregos Lavrinha e Mata do Imbe

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha completamente alterada, cor vermelho-esverdeada, granulação fina, extremamente quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º
953

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/439.135		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restos completamente alterados de granulação fina, vermelhos, associados a solo arenoso coberto por fragmentos de quartzo e enriquecido em ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 954

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/450.144		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NE do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° E/30° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto muito alterado, granulação fina a média, cor marrom-avermelhado, muito rico em quartzo.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 955

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/428.152		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, granulação fina, cor vermelho-esverdeada, bastante quartzosa.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6024

N.º 956

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-B-IV-1/412.139		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de tamanhos variados, esferoidais, de diabásio, textura subofítica, melanocrática. Compõe-se de plagioclásio, piroxênio, carbonato e pirita disseminada. Ocorre sob forma de pequeno dique encaixado em xistos Araxá.

UNIDADE ESTRAT Intrusivas Cretácicas (Kdb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Diabásio

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

N.º 957

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/406.141		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, hidromórfico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada, muito quartzosa, granulação fina, cor vermelho-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6025

N.º 958

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/478.095		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Imbé

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°E/30°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-clorita-quartzo xisto, verde-claro, granulação fina. O quartzo ocorre principalmente segregado ao longo dos planos de xistosidade. A magnetita é acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6026

N.º 959

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/396.175		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW das cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado (mata ciliar)

SOLO: Cinza-escuro, aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10°E/10°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N15°W/10°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzito branco-amarelado, granulação média, foliação bem desenvolvida. Compõe-se de sericita e quartzo. Lateralmente, grada a um muscovita-quartzo xisto branco-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 960

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-P-IV-1/390.165		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW das cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° W/10° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N50° W/10° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha rosa-esverdeada, granulação média, cristalina. A muscovita e a clorita dispõem-se lamelaramente ao longo dos planos de foliação. - Aflora sob forma de lente em granada-muscovita-clorita-quartzito xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Muscovita-clorita mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 961

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-B-IV-1/402.150		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte das cabeceiras do córrego Lavrinha de Baixo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N85° E/10° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco-amarelado, friável, granulação média, bem foliado. Ocorre sob forma de intercalações em muscovita-clorita-quartzito xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 962

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/382.154		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte das cabeceiras do Córrego dos Gonçalves

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/10° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada de cor vermelho-esverdeada, granulação fina a média. A granada dispõem-se sob forma de porfíros subidioblásticos truncando a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

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

N.º
963

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-IV-1/365.225		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a sul de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° W/15° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse de granulação média, composto de quartzo, feldspato e biotita. Cor cinza-claro, foliação bem desenvolvida, mostrando recristalizações pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Biotita gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
964

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-1/368.214		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar (hidromórfico)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N70° E/10° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, aparência cataclástica, com pequenos "augens" de feldspato e recristalizações pegmatóides. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**ROCHA**

Biotita gnaïsse

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
965

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/383.213		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a SE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Coluvionar, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Foi feito um perfil dos gnaïsses ate este ponto. Tem-se um trecho coluvionado (mal classificado com restos de xistos e quartzitos) e a seguir aflora um calco-clorita-biotita-quartzito xisto feldspático. Este xisto alterado fica vermelho e muito quartzoso. Apresenta ainda intercalações de quartzito. No topo, tem-se um granada-muscovita

UNIDADE ESTRAT. ....

**ROCHA**

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 965

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita xisto e muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						966

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-1/217.069		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Pedro, próximo da barra com o córrego Farofa, estrada Hidrolina-Posselândia

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, substituída por pastos

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos muito alterados de pegmatito quartzo-feldspático e com muscovita, associado a magnetita quartzitos e anfibolitos, também totalmente alterados. O magnetita quartzito assemelha-se a um "itabirito" intempérico.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Pegmatito/Magnetita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					6027	967

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/229.105		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entre os córregos Farofa e Caiaiá

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito maciço, foliação muito incipiente, cor verde-claro, parcialmente talcificado, com pórfiros de magnetita, magnesita e alguma clorita. Na margem oposta do córrego, afloram gnaisses, pegmatitos e serpentinitos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/asp)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08			G30-417	6028	968

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m SD.22-Z-B-IV-1/250.095		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 500 metros da barra do córrego Caiaiá com o Rio da Posse	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Suavemente ondulado	
	VEGETAÇÃO: Antiga mata	
	SOLO: Argiloso, marrom-escuro	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
Norito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Gabro equigranular, muito homogêneo, composto de piroxênios e feldspato, principalmente e mais uralita e sulfetos disseminados na rocha. O ortopiroxênio, trata-se do hiperstênio dominante sobre o clinopiroxênio representado por titano-augita.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gr,dr)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					969

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m SD.22-Z-B-IV-1/274.103		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Caiaiá, estrada Hidrolina-Posselândia	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Suavemente ondulado	
	VEGETAÇÃO: Mata	
	SOLO: Argiloso, cinza-escuro	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
Gabro
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha mesocrática, granulação média, homogênea, sob forma de blocos esferoidais compostos de biotita, piroxênio, feldspato, quartzo e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					970

ALT. LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m SD.22-Z-B-IV-1/227.141		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 2,5 km a NW de Posselândia	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Muito suavemente ondulado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO:	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Região plana, coberta por solo areno-argiloso, cinza bem claro, provavelmente originado de alteração de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1-2

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					971

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-1/201.116		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a sul de Posselândia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marron-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Poucos blocos arredondados de gabro, mesocrático, equigranular, compostos de piroxênio, feldspato, uralita e quartzo.

UNIDADE ESTRATÍgnicas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/geb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08			GBC-418		972

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/290.035		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 100 metros a SE da barra dos córregos Tiburna e Raizama

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marron-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro granular médio, mesocrático, composto de piroxênio, feldspatos, biotita e hornblenda. A rocha é bastante homogênea, apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRATÍgnicas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/geb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					973

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-1/284.036		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 200 metros a sul da barra dos córregos Tiburna e Raizama

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha granular média, mesocrática. Compõe-se de piroxênio, feldspato, uralita, biotita, quartzo e pirita. A rocha é bastante homogênea.

UNIDADE ESTRATÍgnicas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/geb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

N.º 974

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/316.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro granular médio, mesocrático, parcialmente alterado, composta essencialmente por plagioclásio e piroxênios (orto e clinopiroxênio).

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

LITOLÓGIA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 975

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/320.147		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 metros a SE da barra dos córregos Queixada e dos Conçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata

SOLO: Areno-argiloso, hidromórfico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de pegmatito grosseiro, parcialmente alterado, composto de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

Pegmatito

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 976

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/330.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro mesocrático, granular médio, maciço, composto de piroxênio, feldspato, quartzo, epidoto e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

LITOLÓGIA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 977

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/332.122		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a oeste da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de biotita, quartzo, feldspato, hornblenda e piroxênio. Apresenta foliação incipiente, cor cinza-escuro. Posiciona-se nas bordas do gabro.

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 978

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/344.115		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 700 metros a SW da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro granular médio a grosseiro, mesocrático, com posto de piroxênio, hornblenda, biotita, quartzo e feldspato. Mostra orientação muito incipiente.

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metagabro

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6029

N.º 979

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-1/346.105		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/20° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Perfil da base para o topo, representado por gabro, gabro foliado, anfibólio gnaiss bem foliado, calco-biotita-quartzo xisto e xistos alterados, muito quartzosos, com intercalações de quartzito. As litologias têm atitudes concordantes.

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/23)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Gabro/Biotita-actinolita gnaiss/Calco-biotita xisto

CLASSE  
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADEPH. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
00					980

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
510 m	SD.22-Z-B-IV-1/330.105		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gabro

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro mesocrático granular médio, composto de piroxênios, feldspatos, biotita e hornblenda. Aflora sob forma de blocos arredondados

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

CADEPH. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					981

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/345.160	42	

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Natálio Andrade, córrego Queixada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Foliação: N20°W/20°SW

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaisse e pegmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de cor cinza-escuro, granulação média, foliação bem desenvolvida. Cerca de 100 m a leste, afloram pegmatitos grosseiros, compostos de quartzo, feldspato e livros de muscovita, cortando rochas ultrabásicas metamorfisadas.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gmb)

CADEPH. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
00				6030	982

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/351.155		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a leste da barra dos córregos Queixada e dos Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metabasito foliado, verde-médio, aflorante sob forma de blocos, compostos de tremolita-actinolita, clorita e opacos. Ocorre em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gmb)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 983

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/332.162		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1 km a leste da barra dos córregos Queixada e dos Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ultrabásica metamorfisada, parcialmente alterada, composta de hornblenda, tremelita, calcita e talco. Aflora sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 984

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/352.141		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 700 metros a norte da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N40° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem foliada, fresca, sob forma de lajedos, cor cinza-esverdeado, composta de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda. Aflora no sopé da escarpa, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda-biotita gnaíse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 985

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-1/353.130		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E/25° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Perfil na escarpa da serra. Inicia com um gnaíse cataclástico, passando a seguir a um xisto alterado, composto de clorita, muscovita, quartzo, "carbonato", com intercalações de sericita, quartzito e quartzitos friáveis. A xistosidade geral é concordante. O gnaíse é a borda metamórfica de campo do cabro.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/gb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaíse/Clorita-muscovita-quartzo-calco xisto/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 986

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-1/332.177		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Queixada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N70° W/20° SW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha migmatizada com paleossoma anfibolítico e neossoma gnáissico. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, hornblenda, carbonato e núcleos de cloritito, produto de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gr, dr)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 987

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-1/075.067		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jacuba-Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N40° W/30° SW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica, de granulação grossa, com recristalizações pegmatóides. Compõe-se de muscovita, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 988

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-1/087.075		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N40° W/30° SW

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, grosseira, com foliação cataclástica bem desenvolvida, composta de muscovita, biotita, quartzo e feldspato. Localmente, ocorrem blocos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08

N.º 989

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

630 m SD.22-Z-B-IV-1/096.082

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cachoeira dos Porcos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar, arenoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse grosseiramente bandado, composto de níveis mais biotíticos alternados com níveis mais quartzo-feldspáticos. A foliação da rocha é bem desenvolvida nos níveis mais micáceos.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08

N.º 990

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700 m SD.22-Z-B-IV-1/105.114

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N30° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Apresenta fraturas silicificadas e recristalizações pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

08 6031

N.º 991

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

720 m SD.22-Z-B-IV-1/099.126

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro melanocrático cinza-escuro, com pórfiros de feldspato em matriz equigranular de piroxênios e feldspatos. Ocorre sob forma de intrusão nos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT Intrusivas Cretácicas (Kgb)

LITOLÓGICA

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
UL					992

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/118.136		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 700 metros a NE da fazenda Santo Antônio	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro		OUTROS: Foliação: N50 W/20 SW

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha de aparência cataclástica, cor cinza-claro, granulação grosseira, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Apresenta recristalizações pegmatóides.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)		CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					993

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-B-IV-1/145.147		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1 km a SW das cabeceiras do córrego Caiaiá	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Mata		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Biotita gnaiss médio bem foliado, com recristalizações pegmatóides grosseiras. Associam-se pequenos corpos de anfibolitos verde-escuro, compostos de hornblenda e plagioclásio.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)		CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					994

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/170.164		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Caiaiá	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha foliada com aparência cataclástica, cor cinza-claro, granulação média, com recristalizações pegmatóides. Localmente, tem-se dique de anfibolito que ocorre encaixado no gnaiss.	LITOLOGIA	ROCHA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)		CLASSE
			Metamórfica
			AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 995

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-1/169.185		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Vigilato, 1 km da barra com o córrego Tapeirão

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar, arenoso

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N45° W/20° NE

**DADOS GEOLÓGicos**

Biotita gnaïsse bandado grosseiramente, em níveis alternados micáceos e quartzo-feldspáticos. A granulação é média e a foliação relativamente boa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGica**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6032

N.º 996

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/195.182		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 800 metros a SE da barra dos córregos Vigilato com o Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Gabro mesocrático, equigranular médio, composto de piroxênios (clinopiroxênio), olivina, tremolita/actinolita e plagioclásio. Ocorre encaixado em gnaïsses, geralmente folhados e com inúmeras intrusões.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb)

**LITOLÓGica**

ROCHA: Olivina gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 997

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/205.182		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da barra dos córregos Vigilato com o Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCtonica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGicos**

Biotita gnaïsse cinza-claro, granulação média a grossa, foliação bem desenvolvida, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGica**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

G/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º
998

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/080.183		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a norte da fazenda Manoel Nascimento, ca. beceiras do ribeirão Jacuba

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20° E/30° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, composta de tremolita, actinolita e clorita, cor verde-acinzentada. Associa-se a anfibolitos, compostos de hornblenda e plagioclásio. Ocorrem sob forma de pequenos diques encaixados em gnaisses, localmente cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6051/6138

N.º
999

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/094.198		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda do Sr. Alírio Caetano Borba

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° E/45° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentada, granulação média, composta de hornblenda, tremolita, actinolita e algum carbonato. Ocorre sob forma de diques encaixados em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º
1000

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/100.221		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Alírio Caetano Borba, cabeceiras do córrego Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N35° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisses cinza-claro, granulação média, com posto de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta recristalizações pegmatóides grosseiras com muscovita, biotita e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisses

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/115.228		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NE da fazenda do Sr. Alirio Caetano Borba

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N25° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse branco-acinzentado, granulação média, foliação cataclástica bem desenvolvida, composto de quartzo, feldspato e palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/116.245		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Taperão

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N80° W/15° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse branco-acinzentado, granulação média, composto de quartzo, feldspato, biotita e alguma muscovita. Houve uma inversão no sentido do mergulho evidenciando um fechamento estrutural. Localmente ocorrem inúmeros diques de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-1/115.258		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a SE da fazenda do Sr. Rui Abdalla

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata

SOLO: Argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N55° W/15° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cor cinza-claro, composta de biotita em finas palhetas, quartzo e feldspato. Intercaladas aos gnaisses notam-se zonas de maiores concentrações de anfibolitos condicionando vegetação de maior porte.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/099.268		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Rui Abdalla

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N40 W/20 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé cinza-claro, granulação média, foliação bem desenvolvida, composto de quartzo, feldspato e biotita. Mesmo em área de cerrado, ocorrem pequenos corpos (dimensões métricas) de anfibólito.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaissé

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
020 m	SD.22-Z-B-IV-1/085.257		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Taperão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N20 W/35 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé branco-acinzentado, granulação média, composto de quartzo, feldspato e biotita. Associa-se a inúmeros corpos de anfibólitos de dimensões variadas que condicionam a formação de matas.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaissé/Anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/099.238		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a norte da fazenda do Sr. Alírio Caetano

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibólito parcialmente alterado, cor verde-escuro, (bordas amarelas), granulação média, composto de hornblenda, plagioclásio e biotita. Ocorre associado a gnaisses.

UNIDADE ESTRAT: Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibólito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/022.125		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 100 metros da margem esquerda do ribeirão Jacuba

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N30° W/45° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse róseo, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Granulação média e aparência cataclástica. Apresenta inúmeras recristalizações pegmatóides e foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-1/028.145		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do ribeirão João Leite

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha aflorante sob forma de dique encaixado em biotita gnaisses. Tem cor verde-acinzentada com pontuações brancas e compõe-se de hornblenda e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/042.178		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a oeste da fazenda do Sr. Manoel Nascimento

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N30° W/40° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse cataclástico, intensamente recristalizado, com inúmeros níveis pegmatóides compostos de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. A granulação é média e a cor cinza-róseo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
CV

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						1010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/029.181		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da fazenda do Sr. Manoel Nascimento

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissse parcialmente alterado, granulação média a grossa, cor branco-acinzentada, composto de quartzo, feldspato e biotita. A foliação é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N40 W/40 SW

ROCHA

Biotita gnaissse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						1011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/030.205		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW da fazenda do Sr. Manoel Nascimento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática (cinza-médio), granular, média, composta de piroxênio, plagioclásio e alguma biotita. Ocorre encaixada em gnaisses altamente cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT: Intrusivas Cretácicas (Kgb)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						1012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/047.224		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da fazenda do Sr. Alirio Caetano

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diabásio, melanocrático, cinza-escuro, granulação fina, composto de piroxênios, feldspatos e alguma biotita; levemente orientada. Notam-se pontuações de sulfetos, provavelmente pirita. Ocorre sob forma de pequeno corpo encaixado em gnaisses.

UNIDADE ESTRAT: Intrusivas Cretácicas (Kdb)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

ROCHA

Diabásio

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º
1013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/055.235		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda do Sr. Alírio Caetano Borba

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN NS

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Diabásio epimetamórfico, foliação incipiente, com posto de piroxênio, hornblenda e plagioclásio. A cor é cinza-escuro e a granulação fina. Ocorre encaixado em gnaiss.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metadiabásio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º
1014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-B-IV-1/062.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lajeado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentada, composta de hornblenda, tremolita, actinolita e clorita. A granulação é média e a cor verde-acinzentada. Ocorre subordinado a biotita gnaisses cataclásticos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metaultrabásito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º
1015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/059.188		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lajeado

RELÉVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN N30 W

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequeno corpo de anfibolito verde-acinzentado, cor de alteração amarelo-avermelhado, composto de hornblenda e plagioclásio. Ocorre encaixado em gnaisses, em zona de falhamento.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍGICAS Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/268.244		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km da fazenda do Sr. Moacir Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N.O. E/10.º W. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Gnaiss filonitizado, alterado, cor verde-pardo, granulação muito fino, composto de quartzo, clorita e sericita. Associados aparecem blocos de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Filonito de gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/282.260		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km da fazenda do Sr. Moacir Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Biotita gnaiss parcialmente alterado, cataclástico, composto de quartzo, feldspato e biotita. Tem granulação média e cor cinza-amarelado. A norte do ponto, ocorrem corpos de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/268.279		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da fazenda do Sr. Moacir Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLOGICOS**

Rocha cinza-escuro com pontuações brancas, granulação média, composta de hornblenda e plagioclásio. Associa-se a gnaisses altamente cataclásticos, localmente milonitizados.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-B-IV-1/297.293		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Moacir Silva, nas cabeceiras do Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

OUTROS Foliação: MS/10° E

Fratura: N10 W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaise com bandas irregulares de quartzo e feldspato intercaladas a lentes de biotita. Tem foliação incipiente e granulação grosseira. As fraturas normalmente aparecem silicificadas, obedecendo a direção principal NW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaise

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-B-IV-1/284.324		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Urualina, fazenda Gameleira, próximo à fazenda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pilonito cor verde-avermelhado, granulação fina; composto de quartzo, sericita e clorita. Os filonitos grãdam a milonitos e gnaisses cataclásticos, evidenciando falhamento local.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-R-IV-1/283.369		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km e 400 metros a norte da fazenda Gameleira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Aluvionar

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N40 E/10 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaise migmatítico grosseiro, intensamente recrystalizado, textura pegmatóide, foliação incipiente. Apresenta fraturas silicificadas e "schilhierens" de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Gnaise

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-B-IV-1/295.363		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda Gameleira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ADERXO/LIN Fraturas:

OUTROS N20 W/50 SW

N50 W/80 SW

N80 W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Migmatito grosseiro, gnáissico, com fraturas silicificadas, associado a anfibolitos, compostos de hornblenda e plagioclásio. O gnaissé pegmatóide compõe-se de feldspato, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**gb**)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p**af**)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaissé/  
Anfibolitos

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/320.338		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da fazenda do Sr. Moacir Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:

N20 E/15 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaissé grosseiro com bandas quartzo-feldspáticas sem foliação, bandas com biotita e partes silicificadas. Aflora sob forma de grandes lajedos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p**gb**)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/322.347		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a NE da fazenda do Sr. Moacir Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito de granulação fina, cor verde-acinzentada com pontuações brancas, composto de hornblenda e plagioclásio. Associa-se a biotita gnaissés do Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p**af**)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
790 m	SD.22-Z-B-IV-1/339.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaultrabásito verde-acinzentado, composto de tremolita, actinolita, talco e clorita. Associa-se a anfibolitos e a gnaisses. Desenvolve foliação muito incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pE)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					6052/6053

N.º 1026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/355.120		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Corrego dos Gonçalves, fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Matas e cerrados

SOLO: Coluvionar (mal classificado)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/30° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N20° E/25° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

A partir da parte baixa, rumo à escarpa da serra Dourada, ocorre a seguinte variação litológica. Inicialmente, gabros que gradam nas bordas a um hornblenda gnaisse (efeitos cataclásticos) foliado e sobre este, uma sequência de xistos pelíticos (biotita-muscovita-quartzo xisto, localmente carbonático, mármore impuros e bancos de quartzito).

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

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 1026

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

As foliações são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/p<sub>ab,dr</sub>)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/p<sub>a3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Hornblenda gnaisse/  
Biotita muscovita  
xisto

CLASSE  
Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-B-IV-1/360.106	69	

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda Álvaro Moreira

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento de mármore impuro composto de carbonato, quartzo e clorita. É foliado e médio cristalino. Localmente tem cerca de 30 metros de espessura e ocorre intercalado nos xistos pelíticos.

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-B-IV-1/266.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: 1,2 km a sul da fazenda Gameleira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS..... Fratura: N20 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss migmatítico, totalmente recristalizado, composto de quartzo, feldspato, pouca biotita e muscovita. A região é intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1029

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-B-IV-1/263.347		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOFONÍMIA: Fazenda Gameleira, córrego Passa Cavalo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss pegmatóide grosseiro, cor cinza-claro, composto de quartzo, feldspato e muito pouca biotita. 200 metros a sudoeste afloram anfibolitos encaixados em gnaisses.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEF. CV C/C 15.2

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/248.358		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da fazenda Cameleira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N30 E/20 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss migmatítico recristalizado, composto de quartzo e feldspato grosseiros. Alguma biotita aparece se gregada em bandas mais escuras. A foliação é incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-1/213.368		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM: N20 E

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de anfibolito cinza-esverdeado, parcialmente alterado, composto de hornblenda e plagioclásio. Ocorre sob forma de pequenos corpos com foliação concordante à dos gnaisses que os bordejam.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1032

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/190.376		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argiloso marrom-avermelhado, muito espesso. Apesar da falta de afloramentos no local pode-se concluir facilmente que o solo originou-se de alteração de anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03				

N.º 1033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/206.343		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaissé parcialmente alterado, cor branco-amarelada, granulação média. Compõe-se de biotita, quartzo, feldspato e muscovita. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N20° E/15° NW

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaissé

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-1/178.315		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cinza-claro, parcialmente re coberto por fragmentos de quartzo de variados tamanhos e restos de gnaissé muito alterado.

UNIDADE ESTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1035

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-1/149.354		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata (pastagens artificiais)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, marrom-acinzentado, com restos de anfibólito muito alterado, cor amarelo-avermelhada, com núcleos verde-acinzentados, compostos de hornblenda e feldspato caulinizado.

UNIDADE ESTRAT.

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1036

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/147.325		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do rio Passa Três

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS..... Foliação:  
N65° E/50° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss milonitizado, granulação fina, composto de clorita, sericita e quartzo. A cor é marrom-acinzentado (alteração) e a foliação aparece crenulada, não sendo possível colher medidas dos eixos, por serem blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Milonito gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-1/129.347		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Baquete

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS..... Foliação:  
N80° E/15° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaiss branco-acinzentado, granulação média, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Localmente aflora pequeno corpo de anfibolito com foliação concordante com a do gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/113.358		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Baquete

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito parcialmente alterado composto de hornblenda e plagioclásio, cor vermelho-amarelada a cinza-esverdeado. A granulação é média.

UNIDADE ESTRAT: Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADSPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					1039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/205.305		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passa Cavalo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar, mal classificado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação:  
N35° E/10° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-amarelado, granulação média, foliação bem desenvolvida, composto de biotita, quartzo e feldspato. Apresenta recristalizações pegmatóides e fraturas silicificadas.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADSPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/217.287		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a norte das cabeceiras do córrego Cavalo Morto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação:  
N50° E/15° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaiss altamente cataclástico (milonitizado por vezes), com foliação bem desenvolvida, cor cinza-amarelado, granulação média, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. A cataclase predomina sobre a recristalização.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADSPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/223.260		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Cavalo Morto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação:  
N10° W/20° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cataclástica, composta de quartzo, feldspato e biotita, bastante triturados com cor cinza-amarelado e granulação média. A foliação é originária do cataclasamento, é bastante perturbada.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1042

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/245.269		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Braço do Meio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Foliação: NS/10° E

Fratura: N50°W/80°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss cataclástico com foliação muito incipiente, fraturas bem pronunciadas, composto de quartzo, feldspato e pouca biotita. A rocha é bastante homogêneo, tendo granulação média e cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/089.289		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW da fazenda Rui Abdalla

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Corpo de rocha básica anfibolitizada, encaixada em gnaisses, tendo forma irregular. Sua cor é cinza-esverdeada e granulação média. Compõe-se de hornblenda e plagioclásio, principalmente.

UNIDADE ESTRAT: Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/078.303		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da fazenda Rui Abdalla

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N25°W/50°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaiss milonítico composto de quartzo, feldspato (triturado), biotita, clorita e sericita. Tem cor cinza-amarelado, granulação média e aflora sob forma de grandes blocos com foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. CV

C/C 1552

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

N.º	1045
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/068.330		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da fazenda Rui Abdalla

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito de granulação média, cor cinza-esverdeado. Compõe-se de hornblenda e plagioclásio. Aflora em zona de falha associado a gnaisses cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º	1046
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/117.281		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE da fazenda Rui Abdalla

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito cinza-esverdeado, granulação média, foliado, sendo esta foliação concordante com a dos gnaisses que serviram de encaixantes, à rocha básica, hoje anfibolitizada. Os corpos são pequenos e muito frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º	1047
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/105.308		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Taquaraçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N50 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Pequenos corpos de anfibolito cinza-esverdeado associados a biotita gnaisses cataclásticos cinza-esbranquiçado, compostos de quartzo, feldspato e biotita. Os anfibolitos são formados por hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito/Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1046

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-1/090.329		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Taquaraçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N30°E/35°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cor cinza-claro, aparência cataclástica, composta de quartzo, feldspato e biotita. Localmente são encontrados inúmeros blocos de anfibolitos associados aos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse/  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-1/133.288		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da fazenda Rui Abdalla

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N85°E/45°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito de gnaisse, muito alterado, cor cinza-avermelhado, composto de quartzo, muscovita, clorita e sericita. A granulação é fina e a credibilidade das atitudes medidas fica bastante afetada devido às más condições da rocha aflorante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1050

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-B-IV-1/151.254		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Braço norte do córrego Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação:  
N30°W/10°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cor cinza-claro, composta de biotita, quartzo e feldspato. A rocha tem foliação incipiente e mostra fraturas de grandes proporções, localmente com balizamento de blocos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/167.215		

TOPONÍMIA:	Córrego Taperão
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Antiga mata
SOLO:	Areno-argiloso, variegado

Blocos de anfibolito parcialmente alterado, cor verde-acinzentada a marrom-amarelado, granulação média, composto de hornblenda e plagioclásio. Embora localmente não aflorem gnaisses, nota-se que grande quantidade do solo provém de alteração desta rocha.

UNIDADE ESTRATÍFicas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLÓGICA	
ROCHA	Anfibolito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/269.170		

TOPONÍMIA:	500 m a sul da barra do córrego Cavalão Morto com o córrego Braço do Meio
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Antiga mata
SOLO:	Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

Rocha ultrabásica parcialmente metamorfisada, composta de tremolita, actinolita, talco e clorita. Forma faixa relativamente espessa bordejando gabros e encaixada em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRATÍFica Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

TECTÓNICA	
ATT. DA CAM.....	
ATT. DA XIST.....	
ATT. DO LIN.....	NEO W
OUTROS.....	

LITOLÓGICA	
ROCHA	Metaultrabasito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/236.184		

TOPONÍMIA:	Córrego Cavalão Morto, próximo à barra com o córrego Braço do Meio
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Mata ciliar
SOLO:	Aluvionar, mal classificado

Afloramento de biotita gnaisse com bandamento grosso e algumas estruturas colunares tipo "mullions" de foliação. O bandamento é marcado pela alternância de níveis quartzo-feldspáticos com bandas mais biotíticas.

UNIDADE ESTRATÍFica Complexo Basal (p/b)

TECTÓNICA	
ATT. DA CAM.....	
ATT. DA XIST.....	
ATT. DO LIN.....	
OUTROS.....	Foliação: N50°E/20°SE

LITOLÓGICA	
ROCHA	Biotita gnaisse
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09				6054

N.º 1054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/275.154		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a N de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÊCTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro melanocrático cinza-escuro, textura porfirítica, constituído de pórfiros de labradorita (?) em matriz fina no subofítica de piroxênios e feldspatos. Aflora sob forma de blocos esferoidais homogêneos encaixados em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ignea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/263.150		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

**TÊCTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ultrabásica metamorfisada, composta de talco, clorita, actinolita, serpentina, cor verde-acinzentada, granulção média. Ocorre associada a biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/ps)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metaultrabásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/250.172		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÊCTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N80 E/15 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse de granulção média, foliação bem desenvolvida, truncada por pórfiros de feldspato recristalizado (rocha cataclástica). Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. A sul, ocorrem anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
CJ					

N.º

1057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	SD.22-Z-B-IV-1/237.200		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Cavalão Morto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvionar. arenoso

**TECTÓNICA**

Foliação: N50° E/10° SE

Fraturas: N60° W/80° SW

IS/Vertical

N50° E/70° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaïsse composto de quartzo, feldspato e biotita. Alternam-se partes gnáissicas com bandas pegmatóides intensamente recristalizadas. A foliação é incipiente e caracteriza-se por apresentar três marcantes sistemas de juntas.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
CJ					

N.º

1058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
50 m	SD.22-Z-B-IV-1/084.145		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Água Branca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro porfirítico, melanocrático com pórfiros centimétricos de plagioclásio em matriz fina de piroxênios e feldspatos. Ocorre bordejado por metaultrabasitas encaixados em gnaïsses.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Cretácicas (Kgb)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º

1059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-1/103.138		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 600 m a NW da fazenda Santo Antônio

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro melanocrático com pórfiros de plagioclásio em matriz subofítica semelhante ao descrito anteriormente em todas as suas características. Encaixa-se em rochas ultrabásicas metamorfisadas.

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Cretácicas (Kgb)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/112.146		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a N da fazenda Santo Antônio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gabro melanocrático, cinza-escuro, textura porfirítica. Compõe-se de piroxênios e feldspatos em ripas inter cruzadas com pórfiros de plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Cretácicas (Kgb)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gabro

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09			GBD-651	

N.º 1061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-B-IV-1/105.162		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Farofa

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata (pastos)

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ultrabásica sob forma de pequeno corpo metamorfisado composto de serpentina, talco, tremolita, clorita, antigorita, carbonato, magnetita e disseminações de sulfeto, encaixada em gnaisses do Complexo Basal. A rocha é bastante heterogênea e encontra-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-B-IV-1/112.189		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da fazenda Manoel Nascimento

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaultrabásito composto de talco, clorita, tremolita, serpentina e magnetita. Localmente, ocorre associado com alguns anfibólitos e gnaisses, sendo estes últimos as rochas encaixantes dos corpos básicos e ultrabásicos.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

N.º 1063

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

ALTIM LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 50 m SD.22-Z-B-IV-1/211.032

DADOS GEOLÓGICOS  
TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Posselândia, a 1,0 km do entroncamento com a estrada para São Luiz  
RELEVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Antiga mata  
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS Foliação: N45° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS  
Metaultrabasito verde-acinzentado, parcialmente alterado, composto de clorita, tremolita e talco. A foliação é pouco desenvolvida e a granulação é média. Ocorre sob forma de pequenos blocos.

LITOLOGIA  
ROCHA: Metaultrabasito  
CLASSE: Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

N.º 1064

ALTIM LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 500 m SD.22-Z-B-IV-1/230.026

DADOS GEOLÓGICOS  
TOPONÍMIA: 1,0 km a NE do entroncamento para Posselândia na estrada Hidrolina-São Luiz  
RELEVO: Ondulado  
VEGETAÇÃO: Antiga mata  
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. N60° E/30° SE  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
Contato de falha entre os metaultrabasitos e serpentinitos e rochas metassedimentares aqui representados por quartzitos laminados, granulação muito fina e muscovita-quartzo xisto. A falha é evidenciada pelo contato brusco entre seqüências de rochas de diferentes idades e pela intensa silicificação local.

LITOLOGIA  
ROCHA: Sericita quartzitos  
CLASSE: Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. 09

N.º 1065

ALTIM LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 560 m SD.22-Z-B-IV-1/222.022

DADOS GEOLÓGICOS  
TOPONÍMIA: 500 m a sul da barra do Córrego da Pedra com o córrego Farofa  
RELEVO: Suavemente ondulado  
VEGETAÇÃO: Antiga mata  
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST. Eixo de do bra: 40° / S65° W  
OUTROS Foliação: N80° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS  
Hornblenda gnaiss cataclástico, dobrado, cor cinza-amarelado, composto de hornblenda, feldspato, biotita e quartzo. A granulação é grossa e origina-se de cataclasmamento e metamorfismo nas bordas de um corpo maior de gabro, próximo ao contato com biotita gnaisses.

LITOLOGIA  
ROCHA: Hornblenda gnaiss  
CLASSE: Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 1068
----------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/133.019	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,6 km a sul da barra do córrego Olaria com o ribeirão Jacuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Restos alterados de rocha ultrabásica metamorfisada, composta de clorita, talco, tremolita e magnetita. A cor é verde-amarelada e a granulação fina. Ocorre próximo ao contato com xistos e quartzitos metassedimentares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metaultrabásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 1069
----------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/123.004	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Aqui, 2,0 km a SW da barra do córrego Olaria com o ribeirão Jacuba

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N70° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino, laminado, foliação bem desenvolvida (planos de sericita), cor branco-amarelada, parcialmente silicificado. Mede aproximadamente 60 m de espessura e apresenta finas intercalações de sericita-quartzo xisto. Ocorre sobre os metaultrabásitos descritos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 09	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.º 1070
----------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-1/108.039	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,7 km a SE de Hidrolina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marron-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N70° W/50° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha ultrabásica metamorfisada, composta de clorita, talco, tremolita, serpentina e magnetita. Encontra-se parcialmente alterada, e apresenta foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metaultrabásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º
1071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/116.029		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a SE de Hidrolina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaultrabasito parcialmente alterado, composto de talco, clorita, serpentina, magnetita e tremolita, aflorante em pequenos morrotes arredondados. Estes afloramentos são muito comuns localmente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Metaultrabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º
1072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/178.007		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,6 km a sul da fazenda Engenho de Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre rochas ultrabásicas metamorfisadas que constituem toda a parte baixa compreendida entre os quartzitos de oeste e os gnaisses de leste e rochas xistosas metassedimentares aqui representadas por clorita-muscovita-quartzo xistos. Localmente o contato parece ser por falha inversa devido à filonitização das rochas e silicifi

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60°E/30°SE

ATIT. DO LIM. N50°E

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1072

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/Grupo Araxá - Unidade 3 (n/23)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Metaultrabasitos/Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1572

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-1/151.041		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Luiz-Hidrolina a 4 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Metaultrabásito extremamente alterado, untuoso ao tato, cor verde-amarelada. Próximo, a leste, ocorre uma rocha quartzosa muito fina, vermelha, com bolsões de caulim.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					6055

N.º 1074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-B-IV-1/074.004		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Serra do Aqui, 2,5 km a sul de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°W/40°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa composta de actinolita, biotita, feldspato, quartzo e carbonato. Alterna bandas mais xistosas com predominância de biotita e outras quartzo-feldspáticas. Provavelmente, originou-se de retrometamorfismo de hornblenda gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Actinolita-biotita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-B-IV-1/116.071		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,4 km a leste da fazenda Boa Vista

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N60°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cor cinza-claro, composta de biotita, quartzo e feldspato. Recristalizações pegmatóides grosseiras são observáveis na rocha. Localmente, afloram ainda blocos de anfibolito foliado concordantemente com os gnaisses.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º
1093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/151.084		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a leste da fazenda Boa Vista

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N70°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de aparência cataclástica, cor cinza-claro, granulação grosseira, com inúmeros núcleos de recristalizações pegmatóides e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º
1094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/128.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Jacuba, próximo ao córrego Olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N65°W/30°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, com fraturas preenchidas por sílica e inúmeras recristalizações pegmatóides. A foliação é bem desenvolvida. Localmente, ocorre pequeno "dique" de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º
1095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/151.046		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão Jacuba a oeste do córrego Olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N75°W/25°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaisse cinza-claro, granulação grosseira (pegmatóide) sob forma de grandes lajes. A foliação, de origem cataclástica, é bem desenvolvida. Localmente, afloram anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/190.078		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Pedra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse de granulação média, cor cinza-claro, composto de quartzo, feldspato e biotita, com granada e afrisita associados aos níveis pegmatóides. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1097

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-P-IV-1/203.095		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a NW da barra do Córrego da Pedra com o córrego Farofa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° W/25° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Milonito xistoso, composto de biotita, quartzo, feldspato, clorita e muscovita. A cor é cinza-esverdeado e granulação fina. Microcrenulações são observáveis na rocha.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito de gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1098

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/188.105		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a NW da barra do Córrego da Pedra com o córrego Farofa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Gnaisse pegmatóide, composto de quartzo, feldspato, muscovita e biotita (pouca). Nota-se uma predominância da fração quartzo-feldspática e total incipiência da foliação.

UNIDADE ESTRAT Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10			GBE-690	6139	1102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-1/254.071		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso (aluvionar)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, pouco foliada, mineralogicamente composta de plagioclásio, hornblenda, biotita, carbonato, quartzo e grande quantidade de sulfetos disseminados ou concentrados nas fraturas (pirita e calcopirita).

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gh,dr)

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1103

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-1/230.068		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NW da barra do Rio da Posse com o córrego Farofa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática com textura granular média, parcialmente anfibolitizada. Observam-se pequenos geodos de quartzo preenchendo cavidades na rocha.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Ortognaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gh,dr)

CADEM. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6140	1104

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/214.040		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a SW da barra do Rio da Posse com o córrego Farofa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N35 E/25 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-hornblenda gnaiss cinza-escuro com níveis esbranquiçados, granulação grosseira, foliação bem desenvolvida, composto de hornblenda, biotita, plagioclásio e quartzo.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gh,dr)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1105

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/150.015		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Olaria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-claro, granulação fina, foliada incipientemente, composta de talco, clorita, serpentina, tremolita, actinolita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metaultrabásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1106

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/130.041		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 500 metros a SW da barra do córrego Olaria com o ri beirão Jacuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos de talco impuro, talco-clorita xistos, e xistos compostos por serpentina, tremolita, actinolita e magnetita em associação ultrabásica. Cerca de 50 m a sul, ocorre pequeno pegmatito.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Ensteatitos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/132.043		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 300 metros a SW da barra do córrego Olaria com o ri beirão Jacuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Folição: N75°W/25°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, foliada, granulação média, composta predominantemente de hornblenda e plagioclásio. Lateralmente tem-se milonito de gnaiss.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/138.032		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SE da barra do ribeirão Jacuba com o córrego Olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de alteração de rocha ultrabásica onde ainda encontram-se restos de talco, clorita e magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/164.031		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-São Luiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° E/20° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada de cor marrom-amarelado, granulação muito fino e estrutura xistosa. Observa-se clorita e talco. Localmente, encontram-se grandes blocos de quartzo leitoso de falha.

LITOLÓGIA

ROCHA

Filonito de rocha ultrabásica

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10			GBE-691	6141

N.º 1110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/193.023		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-São Luiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° E/20° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito alterada de granulação fina, cor verde-avermelhada, bem xistosa e composta essencialmente por clorita, biotita, muscovita e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA

Filonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/277.057		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 800 m a sul da barra dos córregos da Raiz e Tibur  
na

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-claro, granulação média, aflorante sob forma de blocos arredondados, composta de anfibólios, plagioclásio e "piroxênios".

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gr, dr)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Metabasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-1/293.046		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 500 metros a NE da barra dos córregos da Raiz e Tibur  
na

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada e metamorfisada, com esfoliação esferoidal, de cor cinza-escuro, granulação média, composta de hornblenda, plagioclásio, uralita e "biotita".

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb, dr)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Ortognaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/312.022		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 500 metros a norte das cabeceiras do Córrego... da  
Raiz

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha mesocrática, equigranular, granulação média, com esfoliação esferoidal. Compõe-se de piroxênios, feldspatos e muito pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gc, dr)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Gabro

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6142	1114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
100 m	SD.22-Z-B-IV-1/316.028		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 100 metros a norte das cabeceiras do Córrego da Raiz

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° E/25° N

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Posicionado acima do gabro, ocorre um biotita xisto feldspático, com níveis segregados de quartzo hialino e feldspatos. No sentido do topo, ocorre uma gradação para uma rocha carbonatada onde aparecem cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6143	1115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/307.014		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Raiz, fazenda José Carlos de Lima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeado, granulação média, foliação muito incipiente, composta de actinolita, plagioclásio, quartzo e biotita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Ortognaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SD.22-Z-B-IV-1/320.009		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego da Raiz

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E/20° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto verde-claro, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, composto de clorita, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/340.074		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda Osvaldo Faria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/20° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-claro, parcialmente alterada, xistosi-  
dade bem desenvolvida, granulação média, composta de quart-  
zo, clorita, biotita, muscovita, carbonato e feldspato, no-  
tam-se inúmeros níveis de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calco-biotita  
quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10			GBE-692	6144

N.º 1118

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-1/345.066		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da fazenda Osvaldo Faria

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:  
N45° E/35° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de paredão de mármore impuro, cor ver-  
de-claro, foliado, médio, cristalino, com níveis de quartzo  
de segregação. Compõe-se de carbonato, quartzo, clorita e  
muscovita. Posiciona-se intercalado nos xistos e tem cerca  
de 50 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mármore

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/324.073		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a NE da fazenda Osvaldo Faria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos soltos arredondados de rocha de cor  
cinza-médio, granulação grosseira, composta de anfibólios,  
plagioclásio, epidoto e muito pouco quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb, dr)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Ortognaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
6.40 m	SD.22-Z-B-IV-1/350.053		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Tiburna

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°E/25°SE

OUTROS: Fratura: N45°W/Vertical

Eixo de dobra: 10°/S50°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosi-  
dade microdobrada e crenulada, com inúmeros níveis de quart-  
zo de segregação. Aflora em escarpa posicionando-se acima  
do gabro.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calco-clorita-bio-  
tita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10				6145

N.º 1121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
450 m	SD.22-Z-B-IV-1/176.042		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jacuba - Estrada Posselândia-Hidrolina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação média, cor verde-abacate, com  
orientação incipiente evidenciada pela disposição linear  
dos minerais prismáticos (anfíbólios). Compõe-se de tremo-  
lita/actinolita, plagioclásio e quartzo.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Metabasito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SD.22-Z-B-IV-1/037.006		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3 km a SW de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N55°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de gnaiss em pequeno lajedo posiciona-  
do concordantemente com os quartzo xistos. Porém, sob os  
mesmos e acima das ultrabásicas adjacentes.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss/  
Quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/Gru-  
no Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/009.031		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda Monjolo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N30° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em associação, parcialmente alterados, aparecem talco impuro, clorita, tremolita, magnetita e serpentinas derivados de rocha ultrabásica. Desenvolve foliação incipiente e posiciona-se abaixo da sequência de xistos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metaultrabásito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/003.090		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-União

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Serpentinito de cor verde-claro e maciço. Compõe-se de serpentina, talco, clorita e carbonato. Associados aparecem enstatitos e clorititos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/002.048		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a oeste da fazenda Monjolo

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° W/40° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Associação de enstatitos, talco xistos, talco-clorita xistos, tremolititos e restos de serpentinitos, tendo como acessórios magnetita e carbonato (magnesita). A oeste, afloram rochas do Grupo Araxá cobrindo os serpentinitos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Serpentinito/Talco-clorita xistos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREE  
CV

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º	1404
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/005.131		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pequeno afluente da margem esquerda do Ribeirão João Leite, a 1,5 km das cabeceiras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais (antiga mata)

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes blocos de serpentinito, cor verde-médio, maciço, granulação muito fina. Apresenta alvéolos alongados atribuídos a remanescentes de cristais de olivinas.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Serpentinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					6450

N.º	1405
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-1/005.138		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão João Leite

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Contato entre migmatitos anfíbolíticos e biotita gnaisses cataclásticos. Os migmatitos têm paleossoma anfíbolítico com sulfetos disseminados e neossoma quartzo-feldspático, tornando-se milonitizado no contato. Os gnaisses são grosseiros, cataclásticos, compostos de quartzo, feldspato, muscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Migmatito/Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º	1406
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-1/220.171		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4 km, aproximadamente N45°W de Posselândia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse muito homogêneo, cor cinza-claro, composto de quartzo, feldspato e biotita. Veios pegmatóides cortam a rocha. Aflora sob forma de grandes blocos intensamente fraturados e com foliação totalmente incipiente.

UNIDADE ESTRAT: Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12				

N.º 1407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/255.155		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a N45°W de Posselândia

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60E/45°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Anfibolito cinza-esverdeado, foliação desenvolvida, devido ao alinhamento marcante dos cristais prismáticos de hornblenda. A sudeste, ocorre gnaiss e, a seguir, sob forma semi-circular, pequeno corpo de rocha ultrabásica talcificada e gabros.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12				

N.º 1408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/262.144		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a N45°W de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N50 E/40 SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Talco-clorita xistos, enstatitos, clorititos e restos de serpentinito, constituem este afloramento, onde se percebe um conjunto de rochas derivadas de metamorfismo em rochas ultrabásicas que, localmente, forma pequeno corpo encaixado em gnaisses.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metaultrabásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12				

N.º 1409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/273.146		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a norte de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N40 E/45 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha com foliação cataclástica, cor cinza-escuro, composta de hornblenda, feldspato e biotita. Ocorre próximo do contato com rochas do Complexo Basal.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Ortognaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRATÍgneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1410

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/285.141		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE de Posselândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Metagabro

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Gabro equigranular, mesocrático, composto de felds-pato, piroxênios e biotita. Aflora sob forma de blocos esferoidais, homogêneos e já não se percebe a existência de foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/fgb,dr)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1411

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
40 m	SD.22-Z-B-IV-1/365.277		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 500 m a norte de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° W/10° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Granada-muscovita-quartzo xisto, parcialmente alterado, granulação fina, cor cinza-avermelhado. A textura é porfiroblástica, sendo os pórfiros de granada subidioblásticos de até 2,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1412

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
50 m	SD.22-Z-B-IV-1/355.276		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 500 m a NW de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NS/10° E

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Xisto de cor cinza-avermelhado, granulação fina com pórfiros milimétricos de granadas deformadas. Compõe-se de clorita, granada, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1°52

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-B-IV-1/395.284		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°W/15°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, cor amarelo-acinzentada, granulação muito fina, com pórfiros de granada. Níveis quartzosos de origem intempérica são comuns na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1414

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-B-IV-1/384.272		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/10°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado a verde-claro, parcialmente alterada, com pórfiros de granada em matriz fina. A fração quartzosa predomina e é ressaltada principalmente de vido à alteração da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1415

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.22-Z-B-IV-1/373.275		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 0,7 km a NE de Urualina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/5°NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto parcialmente alterado idêntico aos descritos nos pontos anteriores. Normalmente, na parte superior da serra, não são encontrados afloramentos de rocha fresca.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º
1416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
00 m	SD.22-Z-B-IV-1/406.248		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SE de Urualina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30° W/10° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita  
-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Rocha idêntica à descrita anteriormente, com gran des pórfiros de granada e parcialmente alterada. Note-se que, no topo da serra, é o mesmo xisto basal é simplesmente alterado e mais quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

N.º 005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-1/521.372		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada de Uruaçu a Posselândia, a 19,2 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, granulação grosseira, com grande quantidade de granada disseminada, (cerca de 30% da rocha). A mica predominante é a muscovita e a alteração para coloração vermelha, parece provir de biotita e/ou clorita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-muscovita -quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-1/506.358		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 20,7 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina a média, com algumas granadas, biotita e muscovita. Ocorre intercalada nos granada-biotita-muscovita xistos.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita-muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/477.345		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 22,5 km de Uruaçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, quase totalmente alterada, granulação média, composta de muscovita, biotita alterada, granada e muito quartzo. Intercaladas, ocorrem lentes de quartzito fino.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-muscovita -quartzito e quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/G 1552

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

N.º
008

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
40 m	SD.22-Z-B-IV-1/449.325		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 24,8 km de Uruaçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Árvores de médio porte

SOLO: Arenoso, marron-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzo leitoso cataclástico, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo de falha

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
009

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
60 m	SD.22-Z-B-IV-1/436.309		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 25,9 km de Uruaçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte

SOLO: Areno-argiloso, marron-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N20° W/2° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de cor vermelha, granulação média a grosseira, com cristais de até 1 cm de granada. Localmente, encontram-se níveis milimétricos de quartzito intercalados. O xisto é constituído essencialmente por biotita, muscovita e quartzo, com cristais esparsos de granada.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Granada-biotita-muscovita-quartzito e quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				5149

N.º
010

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/418.310		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 27,1 km de Uruaçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de grande porte

SOLO: Marron-escuro, argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75° E/25° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, composta predominantemente por anfibólios fibrosos (actinolita/tremolita) e algum carbonato. A ocorrência não é mapeável na escala de trabalho.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p<sub>5</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Tremolita-actinolita-calco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

N.º 011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.22-Z-R-IV-1/381.286		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 29,8 km de Uruaçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Marrom-claro, argilo-arenoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/35° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de coloração marrom-claro, bastante alterada, granulação fina a média, com cristais deformados de até 2 cm de pirita e granada. Ocorre intercalada em níveis decimétricos de quartzito fino. O xisto é constituído essencialmente por biotita, muscovita e quartzo, com feno blastos de granada e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita-quartzito  
xisto e quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.22-Z-R-IV-1/372.249		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 33,2 km de Uruaçu

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Marrom, areno-argiloso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de granulação média, com bandejamento gnáissico e constituída por feldspato, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita gnáissico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					5150/5151

N.º 013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
795 m	SD.22-Z-R-IV-1/368.244		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 33,7 km de Uruaçu

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, granulação média, estrutura bandada, com bandas escuras, dadas pelo anfibólio e claras pelo plagioclásio e quartzo. Sulfetos encontram-se disseminados. Localmente observam-se efeitos retrometamórficos com cloritização da rocha. Encontra-se intercalada nos muscovita gnáisses, parecendo tratar-se de diques básicos anfibólio

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GOMÉTRICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 013

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

litizados.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					5152	014

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-B-IV-1/356.243		

**DADOS GOMÉTRICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 34,1 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de granulação média a grosseira, bastante cataclástica, com foliação bem desenvolvida. Ocorre como matacões deslocados da posição original. Compõe-se predominantemente por feldspatos potássicos, quartzo e muscovita, com alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaisse cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-1/327.228		

**DADOS GOMÉTRICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 35,4 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom-claro

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada de cor avermelhada, granulação fina, bem xistosa, composta por clorita e quartzo. Ocorre em zona de falha, nos muscovita-biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Filonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

N.º 016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-B-IV-1/322.203		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 36,5 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, granulação média a grosseira, com foliação dada por placas pequenas de biotita dispostas entre os abundantes cristais de feldspato alcalino e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-B-IV-1/322.198		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 37,2 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-escuro, granulação média, muito rica em hornblenda e plagioclásio cujos prismas definem sua orientação e com escassos cristais de quartzo. Disseminações de pirita são comuns.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SD. 22-Z-B-IV-1/318.190		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 38,4 km de Uruaçu, no córrego Lajeado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/20° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Fratura: N10°/15° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática de granulação média a grosseira, composta por quartzo, feldspato e biotita. A foliação é dada pela orientação das plaquetas de biotita. Localmente em contra-se cataclástica, apresentando estrutura de "slikensides" e bastante fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

N.º 019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
000 m	SD.22-Z-B-IV-1/309.161		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 39,7 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina a média, orientada, pela disposição dos cristais de hornblenda e plagioclásio que constituem a maior parte da mesma. Raros cristais de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					5153

N.º 020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-1/302.131		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 900 metros do povoado de Posselândia, a NE do mesmo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, espesso e de cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, constitui da principalmente por plagioclásio, piroxênio e biotita. Este afloramento situa-se próximo à borda norte de intrusão gábrica.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					5154

N.º 021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-1/270.125		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Povoado de Posselândia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Matas com árvores de grande porte

SOLO: Argiloso, espesso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, constitui da por plagioclásio, piroxênio e biotita. Apresenta calco piritas disseminadas. Esta ocorrência situa-se no centro do corpo de gabro que está intrudido em biotita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Gabro

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] 5176 022

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

560 m SD.22-Z-B-IV-1/244.100 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 2,4 km do povoado de Posselândia, a oeste do mesmo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata com árvores de médio porte

SOLO: Argiloso, vermelho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-escuro, granulação média e levemente orientada. São individualizados macroscopicamente os seguintes minerais: plagioclásio, anfibólio e/ou piroxênio, biotita e raros sulfetos em forma de pontuações. Este ponto ocorre na borda oeste da intrusiva gábrica.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/gb,dr)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Gabro

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 035

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

540 m SD.22-Z-B-IV-1/206.008 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Engenho Santana-Hidrolina, a 5,1 km de Engenho Santana

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° E/35° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, granulação média, bastante alterada, com xistosidade bem desenvolvida ao longo da qual estão dispostos fenoblastos de granada com cerca de 2 cm de diâmetro máximo. Os minerais micáceos são a biotita em cloritização e a muscovita. O quartzo é abundante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

01 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 036

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

545 m SD.22-Z-B-IV-1/173.035 [ ] [ ]

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Engenho Santana-Hidrolina, a 7,3 km de Engenho Santana

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha totalmente alterada com bandas escuras, constituídas de granada e biotita e bandas claras de feldspato potássico caulinizado e quartzo. Sericita e muscovita completam a composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/ng)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse filonitizado

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

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

N.º 037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
70 m	SD. 22-Z-B-IV-1/098.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 1,1 km a leste de Hidrolina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N75°W/50°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, com cristais de granada disseminada, aflorando no leito de córrego. Os minerais essenciais são o feldspato (caulinizado) o quartzo e a biotita, sendo que a granada ocorre esparsamente deformando as placas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				5163

N.º 038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-1/081.056		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 1 km a leste de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N65°W/35°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, com orientação dada pela disposição dos cristais de hornblenda e biotita, não chegando a formar bandejamento. Feldspatos e quartzo ocorrem dispostos entre os minerais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				5164/5165

N.º 039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SD. 22-Z-B-IV-1/050.097		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Situa-se a 2,9 km a NW de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Árvores remanescentes, de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média e orientada com textura nematoblástica dada pelos prismas de hornblenda e plagioclásio. Próximo, este anfibolito encontra-se retrometamorfisado, com os anfibólios quase totalmente alterados para clorita. Percebe-se uma deficiência em quartzo nas litologias descritas.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito e clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					5166	040

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-B-IV-1/042.118		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 3,3 km a NW de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Árvores remanescentes, de médio porte

SOLO: Arenoso, de cor marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração róseo-esbranquiçada, de granulação fina a média e orientada, constituída essencialmente de feldspato potássico e quartzo, com escassa biotita. O afloramento é rico em veios e vênulas pegmatóides, quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						041

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-B-IV-1/140.301		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Localiza-se a 16,2 km a NE de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Árvores relíticas, de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, orientada, composta essencialmente de hornblenda e plagioclásio. O quartzo é escasso e intersticial entre os prismas bem desenvolvidos de hornblenda. Ocorre intercalada nos gnaises e migmatitos parecendo tratar-se de dique básico anfibolitizado.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-1/072.035		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 1,3 km a sul de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor esverdeada, untuosa ao tato, bastante alterada, constituída por clorita, anfibólios aciculares (tremolita/actinolita), talco e escasso quartzo. Xistosidade bem desenvolvida na direção NW.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Clorita-tremolita-actinolita-talcocristo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP

C/C 1552

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-B-IV-1/065.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ocorre a 1,8 km a sul de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha esbranquiçada, de granulação fina, composta essencialmente por quartzo recristalizado e muscovita, não se observando vestígios de estruturas sedimentares. Ocorre sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-B-IV-1/060.061		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 1,3 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de cor esverdeada, granulação fina, untuosa ao tato, devido à presença de talco. O mineral mais comum é a clorita que se associa aos anfibólios fibrosos da série actinolita/tremolita (calcomagnesianos). O quartzo é escasso a ausente.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-tremolita-actinolita-talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEFN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				

N.º
053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
630 m	SD.22-Z-B-IV-1/042.038		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 2,9 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos de quartzo leitoso cataclástico, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT: Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo cataclástico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PE	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01				5173/5174

N.º
054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-1/038.028		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 3,4 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com arvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração marrom-castanho, granulação fina, muito alterada, composta de quartzo muito recristalizado e cristais eúdricos esparsos de magnetita. Lateralmente, a oeste, passa a um tremolita-magnetita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Magnetita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º
055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-B-IV-1/006.013		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 5,4 km de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso de cor marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, bastante alterada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Compõe-se predominantemente de quartzo, com plaquetas de muscovita, que proporcionam uma boa foliação à mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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 .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
02.06.76

C/C  
1552

01

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
M.G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-010

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.º  
5149

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esverdeada, xistosa, constituída por quartzo, carbonato e anfibólio.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Carbonato	-
Tremolita-actinolita	-
Epidoto	-
Clorita	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta uma orientação bem definida e é constituída por quartzo, carbonato recristalizado e tremolita-actinolita.

O quartzo e o carbonato são os minerais essenciais predominantes, seguindo-se a tremolita-actinolita, que se encontra em cristais fibrosos e recurvados formando lentes na rocha. A clorita ocorre como produto de alteração do anfibólio.

O epidoto é um acessório escasso.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Tremolita-Actinolita-Calco Xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*[Handwritten Signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
02.06.76

C/C  
1552

02  
29

AGÊNCIA  
COIÂNIA

PETROGRAFO  
M.G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-013-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.<sup>o</sup>  
5150

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, cor cinza-escuro, com foliação definida, constituída por anfibólio e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	-		
Quartzo	-		
Plagioclásio	-		
Opacos	-		
Clinozoisita	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

A rocha apresenta textura nematoblástica e seu mineral essencial pre<sub>o</sub>minante é a hornblenda.  
 O quartzo e o plagioclásio são os outros essenciais presentes e ocor<sub>o</sub>rem de forma intergranular.  
 A clinozoisita e a sericita são produtos de alteração do plagioclá<sub>o</sub>sio.  
 Os minerais opacos são acessórios escassos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA  
*MACF*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
01.06.76

C/C  
1552

03  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
M. G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-013-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5151

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, orientada, constituída por cristais de anfibólio de aspecto fibroso.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	-		
Leucoxênio	-		
Opacos	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina a média, constituída essencialmente por cristais fibrosos de anfibólio actinolítico. Apresenta textura nematoblástica típica dos anfibolitos.

O leucoxênio apresenta-se granulado e encontra-se regularmente distribuído em toda a rocha.

Os minerais opacos são acessórios escassos.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Anfibolito

## ANEXOS

RUBRICA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
01.06.76

C/C  
1552

04  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
M. C. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-014

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5152

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média a grosseira, com foliação bem desenvolvida e constituída por quartzo, feldspato e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Microclínio	-		
Plagioclásio	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média, orientada, constituída essencialmente de quartzo, microclínio e plagioclásio. Apresenta evidências de forte cataclase, com os cristais de quartzo estirados e exibindo extinção ondulante. O microclínio ocorre em cristais xenoblásticos, algumas vezes formando olhos, assim como o plagioclásio, que se apresenta em cristais mais desenvolvidos e sericitizados.

A biotita e a muscovita estão associadas e encontram-se em palhetas orientadas.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-Biotita Gnaiss Cataclástico

ANEXOS

RUBRICA  
[Assinatura]



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
01.06.76

C/C  
1552

05

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
M. G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-020

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5153

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, constituída principalmente por ripas de plagioclásio, piroxênio e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Augita	-
Hiperstênio	-
Pigeonita	-
Biotita	-
Opacos	-
Quartzo	-

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação grosseira, textura hipidiomórfica granular, constituída essencialmente por fenocristais de plagioclásio, clino e ortopiroxênio. O clinopiroxênio é representado pela augita e pigeonita e o ortopiroxênio pelo hiperstênio, que apresenta início de uralitização.

A. biotita ocorre em palhetas associadas aos minerais opacos, que são escassos.

O quartzo é intergranular e muito raro.

### CLASSE

Ígnea

### ROCHA

Gabro

### ANEXOS

RUBRICA  
M.G.F.



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
01.06.76

C/C  
1552

06  
29

AGÊNCIA  
COITÂNIA

PETROGRAFO  
M.G. FRACOMENI

N. DE AMOSTRA  
PP-R-021

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5154

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, constituída por ripas de plagioclásio, piroxênio e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Aurita	-
Hiperstênio	-
Pirronita	-
Biotita	-
Opacos	-
Quartzo	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Amostra semelhante à de nº PP-R-021, anteriormente descrita, apresentando apenas um processo de uralitização do piroxênio mais acentuado.

## CLASSE

Ígnea

## ROCHA

Gabro

## ANEXOS

RUBRICA

NE 2530.0211.2002



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
27.05.76

C/C  
1552.110

15  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRÁFO  
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA  
PP-R-038

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5163

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, pouco esbranquiçada, de granulação fina a média e orientada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: feldspato, anfibólio, quartzo e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Hornblenda	-
Biotita	-
Quartzo	-
Clorita	-
Apatita	-
Titanita	-
Sericita	-
Magnetita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granonematoblástica, constituída essencialmente de plagioclásio dominante, hornblenda e biotita subordinados.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio, com geminação segundo albita e albita-carlsbad. A maior parte dos cristais de plagioclásio estão deformados, pouco recurvados, fraturados, alterados parcialmente a sericita e com finas inclusões de apatita.

A hornblenda e biotita definem a suborientação da rocha e em geral estão parcialmente deformados. A biotita está ocasionalmente alterada a clorita e recurvada.

O quartzo ocorre em finos grãos dispersos irregularmente e apresenta-se como mineral acessório frequente.

A titanita e magnetita são minerais acessórios raros.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita Hornblenda Gnaisse

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
27.05.76

C/C  
1552.110

16  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
H. TERPAZAS SALIS

N. DE AMOSTRA  
PP-R-039a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5164

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-escuro, pouco esbranquiçada, de granulação média e orientada. Macroscopicamente são individualizados os seguintes minerais: hornblenda, feldspato, quartzo e biotita.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%	MINERAIS	%
hornblenda	-		
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Apatita	-		
Titanita	-		
Sericita	-		
Magnetita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Rocha de textura nematoblástica, constituída essencialmente de hornblenda dominante e plagioclásio menos frequente. Outros minerais existentes são considerados acessórios.  
A hornblenda é de granulação fina, define a orientação na rocha e com frequentes finas inclusões de apatita.  
O plagioclásio é de composição do oligoclásio, alguns demonstram geminação segundo albita-carlsbad, outros estão com início de alteração a sericita e com escassas inclusões de apatita.  
O quartzo e biotita apresentam-se como minerais acessórios escassos. A titanita e magnetita são acessórios raros.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Anfibolito

AVISOS

RUBRICA  
11/



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
01.06.76

C/C  
1552.110

17  
29

AGÊNCIA

GOIÂNIA

PETROGRAFO

H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA

PP-R-039b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.º  
5165

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-oliva, granulação média, suborientada e constituída essencialmente de anfibólio dominante.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-Actinolita	-		
Clorita	-		
Magnetita	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de textura nematoblástica, constituída essencialmente de tremolita-actinolita e clorita.

A tremolita-actinolita apresenta-se em cristais fibrosos suborientados, em parte estão parcial ou totalmente alterados a clorita.

A magnetita é mineral acessório escasso, disseminado irregularmente na rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
27.05.76

C/C  
1552.110

18  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRÁFO  
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA  
PP-R-040

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.º  
5166

## CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea-esbranquiçada, de granulação fina a média e orientada. Mesoscopicamente, são observados os seguintes minerais: feldspato, quartzo e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Microclínio	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Sericita	-		
Minerais de Argila	-		

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de plagioclásio, microclínio, quartzo e biotita.

O plagioclásio apresenta-se muito deformado, de composição oligoclásio, alguns demonstram geminação segundo albita-carlsbad, outros estão fraturados e com início de alteração a sericita e minerais de argila.

O microclínio é micropertítico e apresenta-se principalmente concentrado em níveis suborientados.

O quartzo é xenoblástico e com forte extinção ondulante, geralmente encontra-se formando níveis suborientados e intercalado com o microclínio.

A biotita apresenta-se em finos lamelas suborientadas, em parte com transformação a muscovita. A biotita apresenta-se como mineral essencial de menor frequência.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Leptinito

ANEXOS

RUBRICA  
*H.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
31.05.76

C/C  
1552.110

25  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA  
PP-R-054a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.º  
5173

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha muito alterada, de coloração marrom-acastanhado, granulação fina, bem laminado, com níveis milimétricos de quartzito sacaroidal, intercalados também com níveis milimétricos de magnetita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Magnetita	-
Óxido de Ferro	-

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo e magnetita.  
O quartzo apresenta-se em finos grãos formando níveis orientados, intercalados com níveis constituídos de magnetita, apresentando alteração a óxido de ferro, que impregna os níveis quartzosos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Magnetita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA





**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
31.05.76

C/C  
1552.110

26  
29

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA  
PP-R-054b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
032

N.  
5174

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha pouco alterada, coloração castanho-escuro, granulação fina, constituída predominantemente por lâminas de magnetita e intercalada por níveis de 0,5 mm de quartzito com grãos recristalizados.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	-
Magnetita	-
Tremolita	-
Zirconita	-

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha semelhante de amostra PP-R-054a, porém com existência de tremolita escassa e zirconita rara.  
O quartzo é xenoblástico, com extinção ondulante e levemente estirado segundo a direção principal de orientação.  
A magnetita encontra-se em finos níveis intercalados com o quartzo e parcialmente alterados a óxido de ferro.  
A tremolita apresenta-se como mineral essencial subordinado, em finas fibras suborientadas, em parte, estão parcial ou totalmente alterados a óxido de ferro.  
A zirconita é mineral acessório raro.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Tremolita-Magnetita Quartzito

ANEXO

RUBRICA



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

**DATA**  
01.06.76

**C/C**  
1552.110

**28/29**

**AGÊNCIA**  
GOIÂNIA

**PETROGRAFO**  
H. TERRAZAS SALAS

**N. DE AMOSTRA**  
PP-R-022

**EQUIPAMENTO AUXILIAR**  
\_\_\_\_\_

**N. DO LOTE**  
032

**N.º**  
517C

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-escuro, pouco esbranquiçada, de granulação média e levemente orientada. Mesoscopicamente são individualizados os seguintes minerais: plagioclásio, anfibólio, biotita e raro sulfeto em forma de pontuações.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Plagioclásio	-
Hornblenda	-
Biotita	-
Apatita	-
Magnetita	-
Sulfeto	-
Sericita	-
Rutilo	-

MINERAIS	%

**ANALISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha equigranular, constituída essencialmente de plagioclásio e hornblenda dominantes, a biotita também é mineral essencial, porém de menor frequência. Os outros minerais existentes na rocha, são acessórios ou produto de alteração.

O plagioclásio é de composição da andesina e labradorita, apresenta-se zonado, com geminação segundo albita-carlsbad e albita-periclina. Em parte os cristais de plagioclásio estão deformados, tencionados, fraturados, parcialmente alterados a sericita, e com finas inclusões de apatita e rutilo.

A hornblenda é hipidiomórfica, em parte apresenta-se deformada e levemente suborientada.

A biotita ocorre em finas lamelas, acompanhando a suborientação da rocha e ocasionalmente está associada a hornblenda.

A magnetita é mineral acessório escasso e o sulfeto raro.

**CLASSE**

Ígnea

**ROCHA**

Gabro

**ANEXOS**

\_\_\_\_\_

**RUBRICA**  
*(assinatura)*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
16.05.77

C/C  
1552

3  
16

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DE AMOSTRA  
CV-R-650

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
284/CC/77

N.  
5671

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, com níveis cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada com xistosidade  $S_1$  bem desenvolvida. Constitui-se macroscopicamente de carbonato, muscovita, biotita e clorita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Muscovita	
Quartzo	
Biotita	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Feldspato (plagioclásio)	
Turmalina	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Mármore revelando textura granular lepidoblástica média a grosseira e estrutura orientada com xistosidade  $S_1$  marcante. Constitui-se principalmente de carbonato, muscovita, biotita, clorita e epidoto.

O carbonato apresenta-se bastante recristalizado formando um mosaico de cristais alongados segundo a xistosidade da rocha.

Biotita, muscovita e clorita aparecem em agregados lamelares associados e orientados nos planos de xistosidade. Muscovitização e cloritização da biotita podem ser observadas.

O epidoto é também muito comum e ocorre em cristais arredondados e em geral associa-se às micas.

Quartzo e feldspatos não são muito frequentes, aparecem em cristais de carbonato, mostram-se recristalizados em vênulas e veios.

A turmalina pode ser observada em minúsculos cristais arredondados (seções basais) inclusos nos minerais micáceos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
16.05.77

C/C  
1552

3  
1f

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DE AMOSTRA  
CV-R-650

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
284/CO/77

N.  
5671

**CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS**

[Empty box for mesoscopic characteristics]

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

[Empty box for complementary analyses]

**OBSERVAÇÕES**

Óxido de ferro e sericita aparecem como produtos de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Diotita-epidoto-clorita-muscovita-mármore

ANEXOS

RUBRICA  
???



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
17.05.77

C/C  
1552

6  
15

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.T.G.

N. DE AMOSTRA  
CV-R-524

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
282/CO/77

N.  
5690

## CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, biotita, feldspato e hornblenda.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Esfeno			
Apatita			
Clorita			
Epidoto			
Sericita			
Opaco			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de foliação é definido pela orientação dos prismas de epidoto e lamelas de biotita.  
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com extinção ondulante.  
 Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos a idioblásticos geminados segundo a lei da albita e periclínio, altera-se a sericita e epidoto (saussurita), inclui quartzo e é truncado por hornblenda e biotita.  
 Hornblenda verde apresenta-se em prismas subidioblásticos, inclui quartzo e é truncada por biotita, esfeno e apatita.  
 Biotita marrom-amarelada apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, parcialmente cloritizada, é truncada por esfeno e apatita.  
 Esfeno apresenta-se em cristais losangulares, apatita em seção hexagonal e opaco em pequenos grãos disseminados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-hornblenda-gnaisse

ANEXOS

IBERICA  
*[Signature]*  
NE 1530.0112082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.07.77

CIC  
1552

7/17

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-795-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/CO/77

N.º  
5960

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina a média, foliada, observa-se macroscopicamente carbonato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Argilominerais	
Opacos	
Titanita	
Plagioclásio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por carbonato e quartzo.  
Os demais minerais são acessórios.  
O plano de foliação é definido, pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e é acentuado pelo alongamento paralelo dos grânulos de carbonato.  
Carbonato encontra-se em cristais subidioblásticos, com granulação fina, por vezes observa-se, agregados constituídos por carbonato de granulação média.  
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados ou em agregados.  
Argilominerais encontra-se impregnando os cristais de carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Mármore arenoso

ANEXOS

FABRICA  
*[Handwritten Signature]*  
NE 7530.0-11



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CFRM

DATA 28.07.77

C/C 1552

8/17

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G.

N. DA AMOSTRA CV-R-799-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 349/GO/77

N.º 5961

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, maciça, granulação grosseira, observa-se macroscopicamente plagioclásio, piroxênio e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Ortopiroxênio	
Clinopiroxênio	
Biotita titanífera	
Opacos	
Apatita	
Hornblenda uralítica	
Quartzo	
Sericita	
Epidoto	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura granular hipidiomórfica, constituída essencialmente por plagioclásio, orto e clinopiroxênios.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em cristais euédricos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, raramente encontra-se saussuritizado, com a formação de sericita, epidoto e carbonato através deste processo.

Ortopiroxênio trata-se de hiperstênio e clinopiroxênio de titano-augita, encontram-se parcialmente uralitizados, com a formação de hornblenda verde, o ortopiroxênio apresenta-se em prismas subédricos e o clino em prismas anédricos.

Biotita apresenta-se em lamelas bem formadas, com pleocroísmo variando de marron-avermelhado-escuro a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio e piroxênio.

Quartzo apresenta-se em grânulos anédricos, apatita em cristais euédricos e opacos em grânulos xenoblásticos.

CLASSE ímea

ROCHA Norito

ANEXOS

RUBRICA [Signature] NE 7530.02/1.2062



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
29.07.77

CIC  
1552

10  
1

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-P-816-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5963

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de granada, distribuídos em uma matriz de granulação média, onde observa-se quartzo, muscovita e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Biotita	
Plagioclásio	
Opacos	
Turmalina	
Titanita	
Apatita	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, distribuídos em uma matriz com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita, que encontram-se arqueadas ao redor dos pórfiros de granada.

Granada encontra-se em cristais arredondados, por vezes com a forma hexagonal, inclui quartzo, opaco e titanita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos, raramente geminados.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, raramente alterada a clorita, associa-se a muscovita.

Turmalina verde apresenta-se em prismas curtos, apatita em cristais hexagonais, opacos em grânulos xenoblásticos, parcialmente oxidados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-granada-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

SUBRICA  
*Amorim*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
29.07.77

CIC  
1552

11/17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-817

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5964

### CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita, granada e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Biotita	
Plagioclásio	
Opacos	
Turmalina	
Titanita	
Apatita	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra CV-R-816-A anteriormente descrita, difere apenas no tocante a textura, pois nesta amostra a granada não apresenta-se em pórfiros.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-granada-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

SUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7630.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.08.77

CIC  
1552

14  
17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-838-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/CO/77

N.º  
5967

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente biotita, quartzo, carbonato e clorita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Epidoto	
Carbonato	
Clorita	
Opacos	
Plagioclásio	
Apatita	
Turmalina	
Muscovita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, apresenta estrutura orientada, constitui-se essencialmente por quartzo, biotita, epidoto, carbonato, clorita e plagioclásio. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de xistosidade encontra-se microdobrado. Biotita apresenta-se com o pleocroísmo variando de pardo a amarelo, parcialmente substituída por clorita, orienta-se segundo o plano de xistosidade. Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos, raramente geminados. Carbonato apresenta-se em cristais subidioblásticos, recristalizados e epidoto em prismas subidioblásticos, algo arredondados, por vezes observa-se a presença de agregados. Óxido de ferro encontra-se substituindo granada, apresenta-se geralmente associado a carbonato. Apatita e turmalina encontram-se em cristais idioblásticos e opacos em grânulos subidioblásticos e xenoblásticos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-biotita-quartzo xisto felspático

ANEXOS

BRASIL  
M. T. G.



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 02.08.77	CIC 1552	15/17
------------------	-------------	-------

AGÊNCIA Goiânia	PETROGRAFO M.T.G.	N. DA AMOSTRA CV-R-845
--------------------	----------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 349/GO/77	N.º 5968
----------------------	--------------------------	-------------

**CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação média a grosseira, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente carbonato, quartzo e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Epidoto			
Biotita			
Clorita			
Opacos			
Formalina			
Plagioclásio			
Titanita			
Apatita			

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha com textura granoblástica, apresenta estrutura orientada, constitui-se essencialmente por carbonato, quartzo, muscovita e epidoto. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de xistosidade é acentuado pela orientação preferencial de finas lamelas de muscovita, biotita e clorita. Carbonato encontra-se em cristais subidioblásticos em forma de romboedros, orienta-se segundo o plano de xistosidade. Biotita apresenta-se parcialmente cloritizada. Quartzo e plagioclásio encontram-se associados, geralmente em agregados. Epidoto, apatita e titanita apresentam-se em cristais subidioblásticos a idioblásticos.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Muscovita-quartzo-calco xisto
-----------------------	--

ANEXOS	FABRICA Guararás
--------	---------------------



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
02.08.77

C/C  
1552

16  
17

AGÊNCIA  
Coiânia

PETRÓGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-857

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5969

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, alterada, granulação média, estrutura orientada, textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Clorita	
Estauroлита	
Biotita	
Opacos	
Plagioclásio	
Limonita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, distribuídos em uma matriz com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.  
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
Lamelas de muscovita encontram-se orientadas definindo o plano de xistocidade.  
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.  
Muscovita encontra-se em lamelas bem formadas, observa-se raras lamelas de biotita associadas a muscovita.  
Granada encontra-se em cristais xenoblásticos, altera-se parcialmente a limonita e clorita.  
Opacos e plagioclásio encontram-se em grânulos subidioblásticos.  
Óxido de ferro encontra-se impregnando as lamelas de muscovita.  
Estauroлита apresenta-se em grânulos subidioblásticos com pleocroísmo variando de amarelo a incolor.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

DATA  
02.08.77

C/C  
1552

16  
17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-857

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5969

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

As amostras CV-R-817 e CV-R-816-A estão menos alteradas e não possuem estaurolita, no mais é bastante semelhante a esta amostra.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

SUBRICA  
*[Handwritten Signature]*  
NE 7530.0211/2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
02.08.77

CIC  
1552

17  
17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-860

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5970

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente biotita, feldspato e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Biotita	
Muscovita	
Quartzo	
Feldspato	
Granada	
Limonita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por biotita. Os demais minerais são acessórios.  
Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de verde-escuro a amarelo, orienta-se segundo o plano de xistosidade.  
Feldspato e quartzo encontram-se em grãos xenoblásticos, o plagioclásio é dominante e não apresenta geminação.  
Granada apresenta-se em cristais xenoblásticos, altera-se a limonita.  
Raras lamelas de muscovita encontra-se associada a biotita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita xisto

ANEXOS

FABRICA  
*Guimarães*  
NE 750.021.70 2



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.08.77

CIC  
1552

1  
19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-P-872-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6014

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-medio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita, clorita, opaco e carbonato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Plagioclásio			
Opacos			
Clorita			
Apatita			
Turmalina			
Allanita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom-avermelhado a amarelo, raramente altera-se a clorita, encontra-se orientada juntamente com lamelas de muscovita, definindo o plano de xistosidade.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita.

Opacos apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados, apatita em cristais hexagonais e prismáticos e allanita em prismas curtos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

SUBSCRIÇÃO  
*[Assinatura]*



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
10.08.77

CIC  
1552

2/19

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-875

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6015

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente biotita, carbonato, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Carbonato	
Plagioclásio	
Muscovita	
Clorita	
Apatita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, carbonato, biotita e plagioclásio.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita, muscovita e clorita.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.  
 Biotita apresenta-se com o pleocroísmo variando de verde-amarronado a amarelo, parcialmente alterada a clorita e muscovita.  
 Carbonato apresenta-se em cristais subidioblásticos, com a forma de romboedros.  
 Plagioclásio ocorre em grânulos subidioblásticos, raramente geminados, associados a quartzo.  
 Apatita e turmalina ocorrem em cristais prismáticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calco-biotita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

FABRICA  
*Amorim*  
NE 7530-21/1.2





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.08.77

CIC  
1552

3/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-878-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6016

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de granada, quartzo, muscovita, clorita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Biotita	
Plagioclásio	
Clorita	
Turmalina	
Opacos	
Apatite	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Idem a amostra CV-R-816-A descrita anteriormente.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-granada-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.08.77

CIC  
1552

4  
19

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-889

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/00/77

N.º  
6017

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita, clorita, feldspato e megaporfiroblasto de granada.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Plagioclásio	
Clorita	
Granada	
Apatita	
Opacos	
Turmalina	
Epidoto-zoizita	
Sericita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade encontra-se microdobrado, é conferido pela orientação preferencial dos minerais micáceos.

Observa-se faixas alternadas, constituídas por leitos ricos em quartzo e por leitos ricos em plagioclásio e biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, raramente cloritizada, inclui epidoto-zoizita e encontra-se truncando plagioclásio e quartzo.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos recristalizados, geminados segundo a lei da albita e alterados a sericita.

Muscovita apresenta-se em lamelas recristalizadas, truncadas por biotita.

Apatita, epidoto-zoizita e turmalina encontram-se em cristais idioblásticos e opacos em grânulos xenoblásticos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.08.77

C/C  
1552

4/19

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-889

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/CO/77

N.º  
6017

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS		MINERAIS	
	%		%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Granada apresenta-se em megaporfiroblasto xenoblástico, inclui quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita e demais acessórios.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-quartzo-xisto feldspático

ANEXOS

ASSINATURA  
*[Handwritten Signature]*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
11.08.77

CIC  
1552

5/19

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-893-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/CO/77

N.º  
6018

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente hornblenda, biotita, feldspato e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Biotita	
Quartzo	
Opacos	
Titanita	
Apatita	
Turmalina	
Clorita	
Sericita	
Epidoto	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, plagioclásio, biotita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos, com pleocroísmo variando de verde-escuro a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, parcialmente alterados a sericita e epidoto (saussuritização), inclui quartzo e turmalina.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, inclui turmalina.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrrom-avermelhado a amarelo, raramente cloritizada, encontra-se truncando hornblenda.

Titanita apresenta-se em cristais idioblásticos e em cristais xenoblásticos, formando bordas em opacos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.08.77

C/C  
1552

5/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-P-892-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/03/77

N.º  
6018

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

### OBSERVAÇÕES

Apatita ocorre em cristais hexagonais e prismáticos e opacos em cristais xenoblásticos, encontram-se associados a hornblenda.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Anfibolito

ANEXOS

BRASIL  
  
 NE 7530.02/1.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.08.77

CIC  
1552

8/19

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-920

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6021

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinzamédio, mesocrática, maciça, observa-se macroscopicamente plagioclásio, piroxênio, biotita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Clinopiroxênio			
Biotita titanífera			
Quartzo			
Anfibólio <del>ca</del> alítico			
Apatita			
Opacos			
Sericita			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidiomórfica, constituída essencialmente por plagioclásio, clinopiroxênio, biotita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio é o mineral dominante, trata-se de andesina, apresenta-se em cristais euédricos, geminados segundo albita e albita-carlsbad, encontra-se raramente sericitizado.

Clinopiroxênio apresenta-se em prismas curtos, subédricos, por vezes geminados, parcialmente uralitizados, com formação de anfibólio incolor (tremolita) através deste processo, inclui quartzo e plagioclásio.

Biotita titanífera apresenta-se em lamelas bem formadas, com pleocroísmo variando de marrom-avermelhado a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio, piroxênio e apatita, por vezes observa-se finas lamelas de biotita associadas a piroxênio uralitizados.

Quartzo apresenta-se em grânulos anédricos, preenche geralmente os interstícios dos cristais de plagioclásio.

Apatita ocorre em cristais euédricos e opacos em cristais anédricos.

CLASSE  
Ígnea

ROCHA  
Diorito

ANEXOS

LUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7533.02/1.50.2



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
12.08.77

CIC  
1552

9/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-935-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/00/77

N.º  
6022

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita, opaco (magnetita) e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEIAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco (magnetita)	
Turmalina	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINEIAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.  
Os demais minerais são acessórios.  
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, e ocorre em veios paralelos a foliação em grânulos grosseiros e recristalizados.  
Lamelas de muscovita e clorita verde encontram-se orientadas, definindo o plano de xistosidade.  
Opaco (magnetita) ocorre como porfiroblastos, em grânulos xenoblásticos.  
Turmalina e apatita apresentam-se em cristais idioblásticos.  
Óxido de ferro encontra-se impregnando as lamelas de muscovita e clorita.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

## ANEXOS

AUTENTICA  
*A. M. G.*



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
12.08.77

CIC  
1552

10  
19

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-937

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6023

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação média a grosseira, apresenta sub orientação, observa-se macroscopicamente anfibólio (tremolita).

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Quartzo	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Tremolita apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos suborientados, raramente alterados a clorita e impregnados por óxido de ferro. Quartzo apresenta-se em raros grânulos inclusos em tremolita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Tremolitito

ANEXOS

REBRICA  
Dumara  
NE 7530.02/11.2682





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

EPRM

DATA  
12.08.77

CIC  
1552

11/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-956

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/CO/77

N.º  
6024

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente plagioclásio e piroxênio.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Clinopiroxênio	
Opacos	
Apatita	
Sericita	
Clorita	
Biotita	
Epidoto	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura intergranular constituída essencialmente por plagioclásio, clinopiroxênio e opacos.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio trata-se de labradorita, apresenta-se em cristais euédricos a subédricos, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, parcialmente saussuritizados, com a formação de epidoto e sericita, através deste processo.

Clinopiroxênio apresenta-se em prismas curtos subédricos, por vezes geminados, encontra-se truncando plagioclásio.

Opacos (magnetita) apresenta-se em grânulos anédricos.

Clorita verde e biotita parda encontram-se associados em agregados, geralmente moldados sobre opacos.

Apatita ocorre em prismas alongados e hexagonais.

CLASSE  
Ígnea

ROCHA  
Diabásio

ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7630.0711.2082



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
12.08.77

CIC  
1552

12  
19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-958

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6025

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, granulação média, orientada, observa-se ma crosopicamente quartzo, clorita e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opacos	
Apatita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Idem a amostra CV-R-935-B anteriormente estudada.

#### CLASSE

Metamórfica

#### ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

#### ANEXOS

LUBRICA  
*Amaral*  
NE 7530/11.20/2



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
12.08.77

C/C  
1552

13  
19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-959

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6026

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e sericita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Plagioclásio			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica em mosaico, constituída essencialmente por quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Observa-se faixas ricas em quartzo de granulação fina alternadas com faixas ricas em quartzo de granulação muito fina e lamelas de sericita, orientadas segundo o plano de foliação.

Quartzo ocorre em grânulos xenoblásticos, recristalizados, com contatos tangenciais.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, por vezes geminados segundo a lei da albita, parcialmente alterados a argilominerais.

Turmalina ocorre em cristais idioblásticos e óxido de ferro preenchendo por vezes os espaços entre os grânulos de quartzo.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Quartzito

ANEXOS

HUBRICA  
*[Assinatura]*



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
15.08.77

C/C  
1552

14  
1º

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-P-967-E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/CO/77

N.º  
602

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente plagioclásio, biotita, anfibólio e quartzo.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Tremolita-actinolita	
Biotita	
Quartzo	
Apatita	
Titanita	
Opaco	
Allanita	
Clorita	
Sericita	
Epidoto	
Óxido de ferro	
Turmalina	

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Ortognaisse com textura nemalepidoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, tremolita-actinolita e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de anfibólio e lamelas de biotita.

Plagioclásio é o mineral dominante, apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita, periclínio e albita-carlsbad, por vezes zonados e fraturados, parcialmente saussuritizados, com a formação de sericita e epidoto, inclui quartzo, apatita e turmalina.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, inclui turmalina.

Tremolita-actinolita apresenta-se em prismas subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde-claro a incolor, inclui quartzo, plagioclásio e apatita.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada, trunca quartzo, plagioclásio e anfibólio, inclui apatita e titanita.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
15.08.77

C/C  
1552

14  
19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-967-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/00/77

N.º  
6027

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Allanita e turmalina ocorrem em pequenos prismas idióblásticos, apatita em cristais hexagonais e prismáticos, opaco em grânulos xenoblásticos e titanita em cristais idióblásticos.

Trata-se de um ortognaisse, derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea básica a intermediária.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-tremolita-actinolita ortognais  
SP

ANEXOS

HUBRICA  
*[Handwritten Signature]*  
NE 7550.021/2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
15.08.77

CIC  
1552

15

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-968-

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6028

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente plagioclásio, piroxênio, biotita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Ortopiroxênio	
Clinopiroxênio	
Biotita titanífera	
Quartzo	
Hornblenda uralítica	
Apatita	
Opacos	
Sericita	
Epidoto	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidiomórfica, constituída essencialmente por plagioclásio, ortopiroxênio e clinopiroxênio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio é o mineral dominante, apresenta-se em cristais euédricos a subédricos, geminados segundo as leis da albita, periclíno e albita-carlsbad, parcialmente saussuritizado, com a formação de sericita e epidoto, através deste processo, é truncado por piroxênios e biotita.

Ortopiroxênio trata-se de hiperstênio, apresenta-se em prismas alongados euédricos a subédricos e clinopiroxênio trata-se de titano-augita, apresenta-se em prismas curtos anédricos a subédricos, encontram-se parcialmente uralitizados, principalmente nas bordas, com a formação de hornblenda parda-esverdeada, através deste processo, são truncados por biotita e apatita e inclui quartzo.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom-avermelhado a amarelo, inclui apatita, encontra-se associada a piroxênios.

Quartzo apresenta-se em grânulos anédricos, apatita em cristais hexagonais e prismáticos euédricos e opaco em grânulos anédricos a subédricos, encontra-se

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
15.08.77

CIC  
1552

15/19

CPRM

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-968-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6028

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

truncando biotita e piroxênios.

CLASSE  
Ígnea

ROCHA  
Norito

ANEXOS

ASSINATURA  
*[Handwritten Signature]*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
15.08.77

C/C  
1552

16/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-979-E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6029

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta foliação incipiente, observa-se macroscopicamente plagioclásio, biotita, quartzo e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Actinolita	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Apatita	
Clorita	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por pórfiros de plagioclásio e de actinolita, distribuídos em uma matriz com textura nemalpidoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita e epidoto-zoizita.

Apresenta estrutura suborientada, com foliação incipiente e intensa recristalização, que mascara uma provável cataclase.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, recristalizados, com as geminações segundo as leis da albita e albita-carlsbad deformadas, encontra-se saussuritizado e inclui quartzo, biotita e actinolita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.

Actinolita apresenta-se em cristais prismáticos colunares, subidioblásticos a idioblásticos, com pleocroísmo variando de verde-claro a verde-azulado, truncados por biotita.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, parcialmente cloritizada, associa-se a actinolita e encontra-se truncando epidoto-zoizita.

Epidoto apresenta-se em minúsculos prismas, provenientes da saussuritização de plagioclásio e em prismas curtos, recristalizados associados a biotita e actino

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA





CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.08.77      CIC: 1552      16/19

AGÊNCIA: Goiânia

PETROGRAFO: M.T.G.

N. DA AMOSTRA: CV-R-979-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: \_\_\_\_\_

N.º DO LOTE: 370/GO/77

N.º: 6029

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

\_\_\_\_\_

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

lita.  
Apatita ocorre em cristais hexagonais e prismáticos.  
Trata-se provavelmente de um ortognaisse, derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea intermediária a ácida, devido a alta percentagem em quartzo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Epidoto-biotita-actinolita gnaiss

ANEXOS: \_\_\_\_\_

HEBRICA  
*Guararã*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
16.08.77

CIC  
1552

17/10

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-982

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/CO/77

N.º  
6030

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente tremolita-actinolita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Opaco	
Clorita	
Apatita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita-actinolita e clorita.

Apresenta estrutura orientada, com foliação proeminente, conferida pela orientação preferencial dos prismas de anfíbólio.

Tremolita-actinolita apresenta-se em cristais prismáticos colunares, subidioblásticos a idioblásticos, com pleocroísmo variando de amarelo-esverdeado a amarelo, encontra-se parcialmente substituída por clorita e inclui cristais hexagonais de apatita.

Opaco encontra-se em grânulos xenoblásticos a subidioblásticos, truncando tremolita-actinolita.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Clorita-tremolita-actinolita xisto

### ANEXOS

RUBRICA  
*M. T. G.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
16.08.77

CIC  
1552

18/19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-991

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6031

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, maciça, observa-se ma  
microscopicamente plagioclásio e piroxênio.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Titano-augita	
Opacos	
Biotita	
Hornblenda uralítica	
Quartzo	
Apatita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular hipidiomórfica, constituída essencialmente por plagioclásio e titano-augita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em cristais tabulares, euédricos a subédricos, por vezes zonados, límpidos, com geminações segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio.

Titano-augita apresenta-se em cristais prismáticos curtos, subédricos, por vezes geminados, com coloração que varia de róseo no centro a marrom nas bordas, observa-se o processo de uralitização somente nas bordas, com a formação de hornblenda verde, inclui plagioclásio e opaco.

Opaco apresenta-se em grânulos anédricos, observa-se a presença de biotita marrom, seguida por hornblenda verde a partir da borda, formando uma coroa ou capa ao redor dos grânulos de opaco.

Apatita ocorre em pequenos cristais hexagonais e quartzo em raros grânulos anédricos.

CLASSE  
Ígnea

ROCHA  
Gabro

ANEXOS

LUBRICA  
*[Assinatura]*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
16.08.77

CIC  
1552

19/10

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-996

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6038

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escura, granulação média, observa-se macroscopicamente plagioclásio e piroxênio.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Clinopiroxênio	
Olivina	
Opacos	
Tremolita-actinolita	
Bowlingita	
Talco	
Sericita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura subofítica, constituída essencialmente por plagioclásio, clinopiroxênio e olivina.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em cristais euédricos a subédricos, em forma de ripas, geminado segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, trata-se de labradorita, raramente altera-se a sericita, encontra-se por vezes corroído por piroxênio e olivina alterados, trunca piroxênio.

Clinopiroxênio trata-se de augita, apresenta-se em prismas euédricos a subédricos, por vezes geminados, pouco uralitizado, com a formação de anfibólio fibroso verde-claro a incolor (tremolita-actinolita), inclui plagioclásio e olivina.

Olivina apresenta-se em prismas subédricos a anédricos, parcialmente alterada a bowlingita, talco e magnetita, inclui plagioclásio. Bowlingita ocorre com pleocroísmo variando de amarelo a verde-amarronado.

Opaco apresenta-se em cristais subédricos.

CLASSE

Ígnea

ROCHA

Olivina gabro

ANEXOS

REBRICA

*Amorim*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.08.77

CIC  
1552

3  
9

AGENCIA  
Coiânia

PETROGRAFO  
N.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-999

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/GO/77

N.º  
6051

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica e estrutura suborientada.  
Constitui-se macroscopicamente de anfibólitos.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Tremolita			
Opacos			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Anfibolito revelando textura granoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se quase que essencialmente de hornblenda e tremolita subordinada.  
A hornblenda aparece em cristais xenoblásticos desenvolvidos, parcialmente substituídos por tremolita.  
Opacos são relativamente comuns, mas aparecem em cristais xenoblásticos muito pequenos.  
A rocha original foi uma ultramáfica, tratando-se certamente de um hornblendito.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA  
NA



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
17.08.77

CIC  
1552

4  
5

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-102-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/GO/77

N.º  
6052

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza com manchas pretas, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e hornblenda.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Biotita	
Hornblenda	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Apatita	
Zircão	
Opacos	
Clorita	
Sericita	
Argilominerais	
Leucorênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Gnaisse mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de feldspatos (plagioclásio), quartzo, biotita e hornblenda.  
O plagioclásio se apresenta em grandes cristais xenoblásticos, parcialmente saussuritizados e geminados segundo a lei da albita e albita-carlsbad.  
O quartzo mostra-se xenomórficamente recristalizado. Associa-se ao feldspato.  
A hornblenda em cristais prismático-tabulares encontra-se parcialmente substituída por biotita, epidoto-zoizita e titanita.  
Biotita é muito comum em lamelas muito bem desenvolvidas; substitui a hornblenda.  
Epidoto é também muito frequente, aparece em cristais xenoblásticos, substituindo a hornblenda e em curtos prismas como produtos de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA  
*M.A.S.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.08.77

C/C  
1552

4  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1026-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/GO/77

N.º  
6052

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Apatita, zircão e opacos são os minerais acessórios encontrados, a apatita aparece em secções basais hexagonais, o zircão em pequenos cristais arredondados, está incluso na biotita, opacos são raros.

Clorita, sericita, argilominerais e leucóxênio são os demais produtos de alteração presentes.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Hornblenda-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA

18.08.77

CIC

1552

5

9

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M. A. S.

N. DA AMOSTRA

CV-R-1026-D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

424/GO/77

N.º

6053

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato (Plagioclásio, microclina)			
Biotita			
Muscovita			
Opacos			
Turmalina			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Argilominerais			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica com cataclase e recristalização e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos muscovita e biotita.

Os feldspatos (plagioclásio, microclina) apresentam-se fraturados e mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

O quartzo associa-se aos feldspatos e está muito bem recristalizado.

Muscovita e biotita são muito comuns, ocorrem associadas em agregados de lamelas ou de finíssimos fragmentos de lamelas. Mostram-se às vezes, deformadas e microdobradas. A muscovitização da biotita pode ser observada.

Minerais opacos são comuns, aparecem em cristais porfiroblásticos e fraturados.

Turmalina é relativamente comum em pequenos cristais prismáticos.

Zircão é raro e ocorre em minúsculos cristais prismáticos ou arredondados.

Epidoto-zoizita-argilominerais e sericita são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-xisto (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.1.062





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
18.08.77

CIC  
1552

6  
9

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1054

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/00/77

N.º  
6054

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura porfirítica e estrutura maciça.  
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos (plagioclásio) e piroxênios.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (labradorita)			
Ortopiroxênio			
Clinopiroxênio			
Anfibólio actinolítico (uralita)			
Biotita			
Granada			
Quartzo			
Opacos			
Apatita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gabro mostrando textura sub-ofítica e estrutura maciça.  
 Constitui-se, predominantemente de plagioclásio (labradorita), orto e clinopiroxênios e anfibólio actinolítico (uralita).  
 O plagioclásio aparece em ripas euédricas a subédricas geminadas segundo a lei da albita, albita carlsbad, periclínio e baveno. Mostra-se frequentemente zonado e parcialmente alterado à saussurita. Algumas ripas muito bem desenvolvidas formam fenocristais que atingem 1,5 cm de comprimento.  
 Os piroxênios aparecem em cristais em geral anédricos, e tabulares. Mostram-se invariavelmente substituídos por uralita em suas bordas. O ortopiroxênio é predominante em relação ao clinopiroxênio.  
 A biotita é marrom e aparece em finas lamelas agregadas.  
 A granada é um mineral acessório primário e se apresenta em cristais, em geral, euédricos. Mostra coloração levemente rosada (piropo?).  
 A apatita é rara e aparece em pequenos prismas.  
 Opacos são relativamente comuns em cristais anédricos.

CLASSE

RÓCHA

ANEXOS

RUBRICA  
*M*



CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.08.77

CIC  
1552

6  
9

AGENCIA

Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1054

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/GO/77

N.º  
6054

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Epidoto-zoizita e sericita aparecem como produto de saussuritização do plagioclásio.  
Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.  
O quartzo é raro e aparece em pequenos cristais associados ao plagioclásio.

CLASSE

Ignea

ROCHA

Gabro norítico (pórfiro)

ANEXOS

RUBRICA

*ms*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 18.08.77	CIC 1552	7/9
------------------	-------------	-----

AGENCIA Goiânia	PETROGRAFO M.A.S.	N. DA AMOSTRA CV-R-1074
--------------------	----------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 424/GO/77	N.º 6055
----------------------	--------------------------	-------------

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuros em níveis claros, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, feldspatos e anfibólio.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato (plagioclásio)			
Biotita			
Actinolita			
Epidoto-zoizita			
Zircão			
Opacos			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita e anfibólio actinolítico.  
O quartzo é xenoblástico, recristalizado e ligeiramente alongado segundo a xistosidade  $S_1$  da rocha.  
Feldspatos (plagioclásio) são comuns; aparecem em cristais xenoblásticos, bem desenvolvidos, geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados.  
Biotita é abundante em lamelas muito bem desenvolvidas e agregadas. Está orientadamente disposta nos planos de xistosidade.  
Anfibólio actinolítico é comum, apresenta-se em agregados de finos prismas ou em cristais prismático-tabulares.  
Epidoto é muito comum em cristais pequenos e xenoblásticos.  
Zircão e opacos são os minerais acessórios presentes. O zircão é raro e aparece em cristais arredondados inclusos na biotita ou em pequenos prismas.  
Sericita, óxido de ferro e argilominerais são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
--------	-------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------

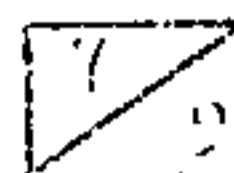


CPRM

# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.08.77

CIC  
1552



AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1074

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/00/77

N.º  
6055

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

ração.  
A quantidade de plagioclásio bem como o tamanho dos seus cristais sugere uma rocha originalmente mais grosseira, podendo tratar-se de um hornblenda(?) -biotita gnaiss retrometamorfizado.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Actinolita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
CPRM



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC  
1552

3/13

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-999

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6138

## CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, granulação média, foliação incipiente, observa-se macroscopicamente hornblenda.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Opaco			
Tremolita			
Anatita			
Carbonato			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda.  
Os demais minerais são acessórios.  
Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, idioblásticos, em pleocroísmo variando de verde claro a amarelo, impregnados por material opaco, pouco alterado a carbonato e tremolita incolor, encontra-se suborientado.  
Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos disseminados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Hornblenda Anfibolito

ANEXOS

RECIBO  
*[Assinatura]*  
NE 7530211.2082



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC  
1552

4  
13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1102

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6139

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-claro com níveis cinza-escuro, granulagem média, foliação incipiente, observa-se macroscopicamente: plagioclásio, quartzo, hornblenda, biotita e opaco.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Hornblenda	
Quartzo	
Biotita	
Opaco	
Carbonato	
Titanita	
Apatita	
Turmalina	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Zircão	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e quartzo.  
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
Observa-se faixas de segregação metamórfica, irregularmente delimitadas, com leitos alternados, ora ricos em plagioclásio, hornblenda, opaco e carbonato, ora ricos em quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.  
Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos a idioblásticos, zonados, geminados segundo as leis da albita, periclínio e albita-carlsbad, parcialmente saussuritizados, include quartzo.  
Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos subidioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, include quartzo, plagioclásio e carbonato.  
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados.  
Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
continua..

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC 1552

4/13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1102a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/G0/77

N.º  
6139

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

[Empty box for microscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

continuação.

Carbonato ocorre em cristais recristalizados, com a forma de romboedros, subidioblásticos.

Apatita, titanita e zircão ocorrem em cristais idioblásticos e biotita em finas lamelas com pleocroísmo variando de marrom a amarelo.

Trata-se de um ortognaisse derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea básica a intermediária.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Plagioclásio-hornblenda-ortognaisse

ANEXOS

AUBRICA  
*[Handwritten signature]*  
NE 7530.0211/2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC  
1552

5/13

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1104

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6140

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, plagioclásio, hornblenda e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Hornblenda	
Biotita	
Epidoto-zoisita	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Clorita	
Allanita	
Sericita	
Argilomineral	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmente, por plagioclásio, quartzo, hornblenda e biotita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e prismas de hornblenda. Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos a idioblásticos, geminado segundo as leis da albita, periclinio e albita-carlsbad, parcialmente saussuritizado, inclui quartzo. Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados. Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, subidioblásticos a idioblásticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo, apatita e plagioclásio. Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, parcialmente cloritizada, trunca hornblenda.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
continua...

ANEXOS

RUBRICA





### ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

**DATA**  
13.09.77

**CIC**  
1552

**5**  
**13**

**AGÊNCIA**  
Goiânia

**PETROGRAFO**  
M.T.G

**N. DA AMOSTRA**  
CV-R-1104

**EQUIPAMENTO AUXILIAR**

**N.º DO LOTE**  
465/GO/77

**N.º**  
6140

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Epidoto-zoizita pertence a duas gerações, encontra-se associado a sericita e argilomineral, como um produto de saussuritização de plagioclásio e em prismas curtos, bem formados associados a biotita e hornblenda.

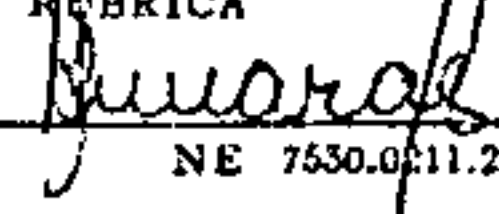
Apatita e titanita ocorrem em cristais idioblásticos, associados a hornblenda.

Trata-se provavelmente de um orto-gnaíse, devido a presença de plagioclásio bem formado e com geminação complexa, tipo albita-carlsbad.

**CLASSE**  
Metamórfica

**ROCHA**  
Biotita-Hornblenda Gnaíse

**ANEXOS**

**HABILITADO**  
  
NE 7530.02/11.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
14.09.77

CIC  
1552

6  
13

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1110a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6141

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, alterada, granulação média a fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e clorita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Quartzo	
Opaco	
Biotita	
Óxido de ferro	
Muscovita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita e quartzo.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e grãos estirados de quartzo.

Clorita é proveniente do processo de cloritização da biotita, encontra-se com os planos de clivagem intensamente impregnados por óxido de ferro, observa-se raras lamelas de biotita preservadas.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados com contatos tangenciais.

Opaco ocorre em grânulos disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-clorita xisto.

ANEXOS

MOD. 334

LIBRICA  
  
 NE 753007.274



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPNM

DATA  
14.09.77

CIC  
1552

7/13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1114

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6142

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e biotita

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Plagioclásio	
Apatita	
Opaco	
Titanita	
Turmalina	
Sericita	
Argilomineral	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita e epidoto-zoizita.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de xistosidade é definida pela orientação preferencial das lamelas de biotita e prismas de epidoto-zoizita.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados.  
 Biotita apresenta-se em lamelas bem formadas, com pleocroismo variando de pardo a amarelo, parcialmente cloritizada, truncada por epidoto e apatita.  
 Epidoto-zoizita apresenta-se em cristais prismáticos curtos a alongados, com pleocroismo variando de amarelo a incolor.  
 Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminado segundo a lei da albita, altera-se a sericita e argilominerais.  
 Apatita apresenta-se em cristais prismáticos por vezes arredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-biotita-quartzo-xisto.

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
14.09.77

CIC  
1552

7  
13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1114

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6142

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

dados, turmalina verde em cristais arredondados e opaco em grânulos xenoblásticos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-biotita-quartzo xisto.

ANEXOS

LUBRICA  
*Amorim*  
NE 75002



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
14.09.77

CIC  
1552

8/13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1115

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6143

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, granulação grosseira apresenta foliação incipiente, observa-se macroscopicamente plagioclásio, anfibólio, biotita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Actinolita			
Biotita			
Quartzo			
Titanita			
Clorita			
Apatita			
Opaco			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Argilomineral			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-nematoblástica, apresenta foliação incipiente, constituído essencialmente por plagioclásio, actinolita, biotita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, por vezes fraturados, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad, parcialmente saussuritizados.

Actinolita apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde azulado a amarelo, inclui quartzo apatita e plagioclásio.

Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, parcialmente cloritizadas, com pleocroísmo variando de marrom amarelado a amarelo.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, com contatos tangenciais.

Apatita e titanita ocorrem em cristais idioblásticos e opaco

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA *continua.*  
Plagioclásio-biotita-actinolita ortognaisse.

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
14.09.77

CIC  
1552

8/13

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1115

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6143

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

continuação...

em grânulos xenoblásticos.  
 Sericita, epidoto-zoizita e argilomineral são produtos de alterações de plagioclásio.  
 Trata-se de um ortognaisse derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea intermediária.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Plagioclásio-biotita-actinolita ortognaisse.

ANEXOS

FABRICA  
*Juarez*  
NE 7501/011/77-2



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
15.09.77

CIC  
1552

9/13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1118e

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6144

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea com níveis verde-claro, foliação bem desenvolvida, granulação média, observa-se macroscopicamente carbonato e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Apatita			
Opaco			
Titanita			
Turmalina			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica em mosaico, apresenta esturru orientada constituída essencialmente por carbonato, quartzo, muscovita e epidoto-zoizita.

Os demais minerais são acessórios.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e prismas de epidoto-zoizita.

Carbonato apresenta-se em cristais recristalizados, com a forma de romboedros subidioblásticos a idioblásticos, inclui quartzo.

Quartzo ocorre geralmente em agregados, constituídos por grânulos recristalizados, com contatos tangenciais.

Muscovita apresenta-se em finas lamelas, observa-se raras lamelas de clorita verde e biotita verde amarelada associadas.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos, por vezes arredondados, com pleocroísmo variando de amarelo a incolor, associados a muscovita.

Apatita apresenta-se em cristais idioblásticos, titanita e...

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-muscovita-quartzo-mármore.

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
15.09.77

CIC  
1552

9/13

CPRM

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1113

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6144

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES** continuação...

turmalina em grânulos algo arredondados e opaco em grânulos xenoblásticos, por vezes com a forma de pequenos bastões, associam-se a muscovita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-muscovita-quartzo mármore.

ANEXOS

RUBRICA  
*Amaral*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
15.09.77

CIC  
1552

10  
13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6145

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, granulação média a grosseira, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: anfíbólio, epidoto e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolito-actinolita			
Epidoto-zoizita			
Plagioclásio			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			
Titanita			
Sericita			
Argilomineral			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, epidoto-zoizita e plagioclásio.  
 Os demais minerais são acessórios.  
 Tremolita/actinolita apresenta-se em prismas aciculares com pleocroísmo variando de verde claro a incolor, impregnados por material opaco, inclui quartzo.  
 Plagioclásio apresenta-se em grânulos suboblásticos, geminados segundo a lei da albita, parcialmente saussuritizado, truncados por anfibólio.  
 Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos, recristalizados, associados a sericita, como produtos de alterações de plagioclásio.  
 Quartzo ocorre em raros grânulos intersticiais.  
 Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos, titanita em grânulos hexagonais arredondados.  
 Rocha derivada do retrometamorfismo de um anfibólito, com a substituição da hornblenda por tremolita/actinolita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Plagioclásio-epidoto-tremolita actinolita xisto.

ANEXOS

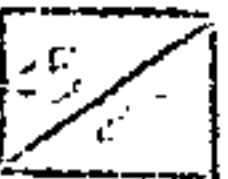
ELABORADA  
*Amorim*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
15.03.78

C/C  
1552.



AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DE AMOSTRA  
CV-R-1405

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
659/GO

N.  
6450

### CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura granoblástica, bastante recristalizada e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, muscovita e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos(Plagioclásio, Microclina)			
Quartzo			
Muscovita			
Granada			
Biotita			
Clorita			
Zircão			
Opaco			
Óxido de Ferro			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica, bastante recristalizada e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo, muscovita, biotita e granada.  
Feldspatos, plagioclásio e microclina, variam de xenoblásticos a subidoblásticos, mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada e estão parcialmente alterados.  
Quartzo mostra-se bastante recristalizado em agregados de cristais com extinção ondulante.  
Muscovita apresenta-se em agregados lamelares orientados.  
Granada é porfiroblástica, aparece em cristais arredondados e fraturados.  
Biotita é verde e aparece em lamelas parcialmente cloritizadas.  
Zircão e opaco são os acessórios presentes.  
Óxido de ferro, sericita e argilominerais são produtos secundários ou de alteração.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Granada-Biotita-Muscovita  
Gnaisse

### ANEXOS

MOD. 334

### RUBRICA

Nº 75301-11

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

JA-14315

Bol. E 330

Diretoria de Operações — LAMIN *EW*

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------



CPRM

REQUISIÇÃO: *Memo. 018/CoReMi/77*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: *PILAR PARA ROSA* *ca. 1952 - 370*

LOTE Nº: *344/60*

FILME Nº: *2-57 L.M.*

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Co %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO		CAPTAC	Nº DE CAMPO	S
	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	3	1	3	0,05	500	500	500	30	300	300				GSE	1
2	5	2,3	0,05	0,3	300	0,5	200	10	150	300	600-840		09	CV.R-754a	2
3	3	1	0,7	0,2	700				70	300	841		09	775a	3
4	3	1,5	3	0,3	500				10	300	842		09	779b	4
5	7	1	3	1	1.000				20	300	843		09	838b	5
6	5	0,3	0,05	0,5	700				30	500	844		09	839	6
7	5	5	0,05	0,3	700	0,5	200	10	10	30	600-845		09	CV.R-856	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, Co 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.  
NE 7530.0211 7399

Bul. E 330

PLRF	PLRF/CONT.
Data	Data

DATA: 17.10.51.77 ANALISTA: *JV*

LOTE Nº: 3.4.1.50  
FILME Nº: 3-57 L17

S E	( 1 )	( 10 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S E													
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	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								
1		300		300		300		300		500		300		300		500											GSE	1
2		3	N	10	N	20		10		200		20	N	20	L	5		10		30		688.841		10			CV.R. 754	2
3		1						15		70		10			N	5		10		30		( 841		10			775	3
4	N	J						20		700		15			N	5	L	10		20		842		10			779	4
5	L	J						30		300		10			L	5		10		50		843		10			838	5
6		J						10		200		15			N	5		15		15		844		10			839	6
7	N	J	N	10	N	30		50		1000		20	N	20	N	5	L	10		700		688.845		10			CV.R-850	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																								10				18
19																								10				19
20																								10				20
21																								10				21
22																								10				22
23																								10				23
24																								10				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

Bd. E 330

*[Handwritten Signature]*

DATA: 12.10.77 ANALISTA: \_\_\_\_\_

EST. N.º 11 - U. G. V. DE ALMADA  
Bal. em Químico - C.R.Q. 338-5 - B. Registo

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

3/

LOTE Nº: 31.160  
FILME Nº: 57.100

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			S 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
1		500		500		50		500		500		500		300		500		500		500					1
2		30	N	100		15		N	10	N	100		150	N	50		30	N	300		200			11	2
3		15				10				N	100		70				20				150			11	3
4	L	10				15					700		750				10				15			11	4
5		10				15					100		200				20				150			11	5
6		30				15				L	100		150				30				500			11	6
7	N	10	N	100		30		N	10	N	100		100	N	50	N	10	N	300		30			11	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



CPRM

B.L. E 336

Diretoria de Operações — LAMIN 52

REQUISIÇÃO: Meme... 163100.RCM. 177

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: P.L.D.3. MARR. Roca. cc. 1553

PERF	Data	PERF/CONF	Data
------	------	-----------	------

LOTE Nº: 371160

FILME Nº: 2-59-LM

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E 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	3		3		3		0,05		500		500		500		30		300		500						GSE	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	5		1,5		1		0,5		1.000	N	0,5	N	300	N	10		10		700		G13C- 413		09		CV-R- 872a	14	
15	3		1,5		1,5		0,3		300								30		1000		414		09		874	15	
16	5		1,5		0,07		1		1.500								300		1.500		415		09		935a	16	
17	5		1,5		0,3		0,3		700								30		1.500		416		09		549b	17	
18	5		3		10		0,5		1.500								N 10		700		417		09		968b	18	
19	3		7		10		0,5		1.500	N	0,5	N	300	N	10		N 10		1.500		G13C- 418		09		CV-R- 912	19	
20																										20	
21																											21
22																											22
23																											23
24																											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. 303-19 FI. NE 7630.0211.7998

Bol. E 336

DATA: 02/08/77

ANALISTA: *JW*

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/5

LOTE Nº: 371160

FILME Nº: 3-59-17

S E Q	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E 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		500		500		300		500		500		500		500		500		300		500							GSE	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		I	N	10	N	30		15		100		30	L	30	N	5	L	10		20						CBC-413	10	CV-R-8720	14
15	L	I						10		100		30	L	30	N	5	L	10		20						414	10	874	15
16		I						30		300		100	N	30	L	5		10		30						415	10	9350	16
17	L	I						20		100		30	L	30	L	5	L	10		30						416	10	3495	17
18	N	I						30		300		30	N	30	L	5	L	10		30						417	10	9083	18
19	N	I	N	10	N	30		20		300		30	N	30	L	5	L	10		30						CBC-418	10	CV-R-978	19
20																												20	
21																												21	
22																												22	
23																												23	
24																												24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) N = Interferência  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado



Bd. E 3.36

*Eduardo Silva de Almeida*

PERF	Data	PERF./CONF.	Data
------	------	-------------	------

3

DATA: 23.06.77

ANALISTA:

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
Bal. em Química - C. P. O. 228.9 - 5ª Região

LOTE Nº: 111

FILME Nº: 7-14

S	( 10 )		( 100 )		( 5 )		( 10 )		( 100 )		( 10 )		( 50 )		( 10 )		( 200 )		( 10 )		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S	
	E	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76		77	78	79-80							E				
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					0		
1		500		500		30		500		500		500		300		500		500		500						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		30	N	100		15	N	10		150		100	N	50		50	N	200		300						14	
15		30				10				200		100				20	N	200		300						15	
16		50				30				100		150				30	N	200		500						16	
17		10				15			N	100		100				20	N	200		300						17	
18	L	10				30				1500		300				15	N	200		30						18	
19		10	N	100		15	N	10		3.000		150	N	50		15	N	200		30						19	
20																										20	
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

OBS:

MOD. 303 - 3ª Fl.

M. 23115

EOL. E 350

Diretoria de Operações — LAMI.

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

1/3



CPRM

REQUISICÃO: mem. 153/1986/112 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA  
 PROJETO: PICAR. MAR. RUSA. CC. 1553. 270

LOTE Nº: 425160  
 FILME Nº: 2-64-LM

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO		S E 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	2	3	0,05	700	500	500	30	500	500																		65E	1
2	7	2	15	0,1	500	N 6,5	N 300	N 10	N 10	300											63D-650				09			CV-R-528	2
3	10	10	2	0,15	1.000	N 6,5	N 200	N 10	10	30											68D-651				09			CV-R-1064	3
4	15	3	15	6	1.500	N 6,5	N 300	N 10	15	300											63D-652				09			CV-R-10846	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																									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.  
 NE 7530 02.1.79/5

BOL. E 350

PERF.	PERF/GRUP
Data	Data

3/5

DATA: 14.09.77 ANALISTA: JN

LOTE Nº: 425160  
FILME Nº: 3-64-LM

S	E	Q	( 1 )	( 10 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
			Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80	E					
1			300	500	300	500	700	500	500	500	300	500								65E	1	
2	N	J	N	10	N	20	50	300	1000	N	20	L	5	L	10	700	630-650	10		CV.R-522	2	
3	N	J	N	10	N	20	70	3000	20	N	20	L	5	L	10	3000	300-650	10		CV.R-106	3	
4	N	J	N	10	N	20	50	100	300	N	20	L	5		10	50	630-650	10		CV.R-1084	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																			10			18
19																			10			19
20																			10			20
21																			10			21
22																			10			22
23																			10			23
24																			10			24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção) H = Interferência  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detectado

fol. E 350

*Eduardo Silva de Almeida*  
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

DATA: 14.1.07.177

ANALISTA:

Bel. em Químico - C.R.Q. 339.S. 6.º Região

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/5

LOTE Nº: 435 / 60

FILME Nº: 2-64-4m

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E													
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr																	
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		500		500		50		500		500		700		300		700		500		500						65 E	1
2		30	N	100		15	N	10		500		100	N	50		10	N	300		10						CV. R. 532	2
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		10	N	300		10						CV. R. 1044	3
4		10	N	100		30	N	10		150		700	N	50		30	N	300		200						CV. R. 1016	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																											18
19																											19
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											24

CBS



Proj. E 354

Diretorio de Operações — LAMIN

PERF	PERF/CONF
Data	Data

1/5

# ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: memo 191/ccaemi/77

LOTE Nº: 466/60

CPRM

PROJETO: PILAR MARR ROSA cc 1553 600

FILME Nº: 2-66-47

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Co %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Ba		Nº DE LABORATÓRIO CARTÃO				Nº DE CAMPO	S E 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		2		3		0,07		500		300		500		50		500		500							65E	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																													09	18
19																													09	19
20	7		2		10		0,3		1000		N 0,5		N 300		N 10		N 10		300		688-690					09	CV-R-1103 b	20		
21	10		1,5		0,2		0,3		700		N 0,5		N 300		N 10		10		30		689-691					09	CV-R-1110 b	21		
22	2		1,5		30		0,15		1000		N 0,5		N 300		N 10		70		300		692-692					09	CV-R-1118 b	22		
23																											09		23	
24																											09		24	

NOTA: Fe, Mg, Co 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.

Bol. E 354

DATA: 05/08/77

ANALISTA: *LM*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

LOTE Nº: 466/60

FILME Nº: 2-66-4m

S E Q	( 1 ) Be		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) Lo		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	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		300		300		300		500		300		500		500		300		300		700						65E	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																								10			18
19																								10			19
20	L	1	N	10	N	30	15	30	30	N	30	N	5	N	10	30	68E-690	10	CV-R-1102	6						20	
21		1	N	10	N	30	30	1000	30	N	30	L	5	L	10	300	68E-691	10	CV-R-1110	6						21	
22	N	1	N	10	N	30	10	50	5	N	30	N	5	N	10	5	68E-692	10	CV-R-1112	6						22	
23																							10			23	
24																							10			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

BOL. E 354

DATA: 05.10.77

ANALISTA:

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Reg. em Quil. Jca.-C.R.Q. 3-8-5-5ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 406/90

FILME Nº: 0-66-407

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S 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			
1		500		500		50		500		500		500		200		500		500		500						65E	1
2																								11			2
3																								11			3
4																								11			4
5																								11			5
6																								11			6
7																								11			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		10	N	100		15	N	10		1000		100	N	50		15	N	300		150				685.690	11	CV. 2.1102 6	20
21	N	10	N	100		30	N	10	N	100		150	N	50		50	N	300		30				685.691	11	CV. 2.1110 6	21
22		10	N	100		5	N	10		100		30	N	50		15	N	300		150				685.692	11	CV. 2.1118 6	22
23																								11			23
24																								11			24

OBS:

MOO. 303 - 3º Fl.

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

MUSCOVITA

c/c 1552 A

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

Folha SD.22-Z-A-IV-1/340.159

n. 42

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

CV-981

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Hidrolina

Em Lavra

Toponímia Fazenda Natálio Andrade - córrego Queixada

Em Pesquisa

Alt. 570 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada Posselândia-Urualina, entrada para leste junto ao córrego Queixada

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas Afluente do córrego Lageado

Vegetação Antiga mata substituída por pastagens

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estroliforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  pegmatito

Mistos

B1 - Mucíço  B2 - Disseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim.  Sec.

Pegmatito composto de quartzo feldspatos, muscovita e turmalina (afri-sita) onde a muscovita aparece sob a forma de livros de até 30 cm de comprimento por 15 de espessura. Tem superfície aflorante de 40/20 m.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre na borda norte do gabro de Posselândia, em faixa de metabasito retrometamorfisado por falha, próximo do contato com os biotita gnaisses do Complexo Basal (p/b).

Unidade Estr. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/mb)

Minerais de Ganga

Quartzo, turmalina e feldspato

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

A - Muscovita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

CENTAURO - 5-2226

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

MUSCOVITA

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-B-IV-1/336.297

n. 43

N.ºs dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

CV-931

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. 00 Mun. Uruaçu

Em Lavra

Toponímia Cabeceiras do Rio da Posse

Em Pesquisa

Alt. 780 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada partindo de Uruaçu em direção a norte

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Afluente do Rio da Posse

Vegetação Antiga mata

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cinza-claro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço  B2 - Diseminado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

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

Mineraliz. Prim.  Sec.

Pegmatito com grande quantidade de placas de muscovita espalhadas no solo.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de pegmatito cortando rochas ultrabásicas associadas a biotita gnaisses e migmatitos.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (P/PG)

Minerais de Gangas

Feldspato, afrisita, quartzo, caulim e granada

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

A - Muscovita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-B-IV-1/004.059

n.

53

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

CV-665

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. (D)	Mun.	Hidrolina
Toponímia		Oeste de Hidrolina, cerca de 3 km
		Alt. 640 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Via de Acesso Estrada Hidrolina-Cedrolina

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicos Afluente do ribeirão Jacuba

Vegetação Pastagens artificiais

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-avermelhado

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço  B2 - Dissecionado  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos

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

Mineraliz. Prim.  Sec.

Preenchimento de fraturas em serpentinito.

Síntese da Geologia Provincial

Larga faixa de rochas ultrabásicas por vezes retrometamorfisadas, em caixadas em migmatitos da Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg).

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

Minerais de Gangas

Serpentina, clorita, magnetita e calcita

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

A - Talco

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-B-IV-1/396.290

n. 54

Nos dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

CV-895

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Uruaçu

Em Lavra

Toponímia 2 km a NE do povoado de Urualina

Em Pesquisa

Alt. 770 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Estrada Uruaçu-Urualina

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Muito ondulado

Cond. Hidrológicas Próximo ao córrego Capão Verde

Vegetação Antiga mata, hoje pastagens

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Outros  Mistos   
 B1 - Maciço  B2 - Disseminada  B3 - Preench.  B4 - Substit.  B5 - Outros  Mistos   
 Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim.  Sec.

Preenchimento de fraturas em serpentinito.

**Síntese da Geologia Provincial**

Pequeno corpo de serpentinito associado a anfibolitos encaixados em biotita gnaisses, próximo ao contato com xistos do Grupo Araxá.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pe)

**Minerais da Ganga**

Serpentina, magnetita e clorita

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

A - Talco

Técres e Reserva - Medida	Indicado	Inferida

**ANEXOS**

FIXAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c 1552

A

Localização (em Mapas, Fotomosaicó, Aerofótos, etc.)

Folha SD. 22-Z-B-IV-1/360.106

n. 69

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

CV-1027

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Hidrolina
---------	------	-----------

Em Lavra

Toponímio Borda oeste da Serra Dourada, 1,0 km a SE da fazenda Álvaro Moreira Alt. 720 m

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Via de Acesso Rodovia Hidrolina-Posselândia-Uruaçu, tomando após Posselândia, estrada para leste até à fazenda

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Escassos e intermitentes córregos e regatos

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, pouco espesso

**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.

Ocorre na forma de espessa lente com espessura variável, chegando a 100 metros, intercalada em xistos e quartzitos. A lente não é de puro mármore, ocorrendo interestratificações com calcoxistos.

Síntese da Geologia Provincial

Região de afloramento dos metassedimentos do Grupo Araxá, constituído de quartzitos, quartzo xistos, granada-biotita (clorita) xistos, calcoxistos e mármore

Unidade Estr. Grupo Araxá: Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

Minerais de Ganga

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

Carbonatos de Cálcio

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B  C

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 741

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/133.153		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Psicultura Paraíso da Pesca, margem esquerda do córrego Barroso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Laterítico, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-clorita-quartzo xisto, cor verde-acinzentado, granulação fina. A xistosidade é bem desenvolvida em bora mascarada pelo alto grau de alteração, quartzo de segregação aparece como lentes descontínuas paralelas à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 742

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/157.159		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,0 km a SW da fazenda Barroso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo marrom-amarelado, areno-argiloso, laterítico, parcialmente coberto por fragmentos de quartzo.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 743

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/114.160		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Barroso

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Laterítico, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. N50°E

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Fragmentos de quartzo leitoso, angulosos de tamanhos variados (até matações), sugerindo existência de falhamento em região de muscovita-clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo de falha

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 744

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/083.133		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, margem direita do córrego Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, marrom-avermelhado, laterítico

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70° E/30° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto, granulação muito fina, cinza-claro-esverdeado. Compõe-se quase exclusivamente de quartzo fino, em níveis de segregação, clorita, aparecendo como finíssimas placas nos planos de xistosidade e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 745

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.22-Z-B-IV-2/033.110		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW do povoado Funil

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, laterítico, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70° E/30° SE

~~N70° E/30° SE~~ S<sub>2</sub> N40° E/50° SE

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita-clorita-quartzo xisto, granulação fina, cor cinza-esverdeado com dois planos de xistosidade vistos em escala de afloramento. A clorita é bem mais abundante que na rocha descrita anteriormente. A muscovita aparece em menor escala e o quartzo em níveis milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 746

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/036.088		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SW do povoado Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

**TECTÔNICA**

~~N70° E/30° SE~~ S<sub>1</sub> = N60° E/30° SE

ATT. DA XIST. S<sub>2</sub> = N20° E/60° SE

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, com níveis de grafita, granulação fina, microdobrada, com quartzo de segregação principalmente nas charneiras das microdobras. Compõe-se de clorita, quartzo, grafita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 747

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/023.062		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a SW do povoado Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com concreções lateríticas

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N50°E/25°SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cores verde-acinzentado a amarelada, granulação média, estrutura xistosa desenvolvida. Muscovita clorita e quartzo definem a composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 748

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-2/067.056		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego das Lajes

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, de cor vermelho-amarelada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Desenvolvimento de concreções e canga laterítica sobrepostos ao quartzo xisto. A laterita é composta de fragmentos de quartzo cimentados por óxido de ferro.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					5954

N.º 749

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-IV-2/089.023		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor acinzentada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N70°E/70°SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, grã média, com desenvolvimento de grande quantidade de níveis de quartzo (estrutura bandada). Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita porfiroblastos de granada de até 1 cm e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					750

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-2/072.115		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153 a 1,5 km a SE do povoado Funil

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura laterítica de cor vermelho-amarelada, com posta de fragmentos de quartzo e óxido de ferro. Desenvolve-se sobre mica xistos como os descritos anteriormente.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					760

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-IV-2/024.037		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Monjolinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto totalmente alterado, com aparência terrosa. A granulação é fina e a cor vermelho-amarelada. Nota-se ainda níveis de quartzo de segregação metamórfica e resquícios de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (pfa<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					761

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/117.117		

**DADOS GEORRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a SE da ponte sobre o córrego Funil na BR-153

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Silto-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico muito espesso, de cor marrom-amarelada, não possibilitando aparecimento de rocha fresca. Cerca de 300 metros a leste, em depressão do terreno, temos restos de clorita xistos com intercalações de quartzitos.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 762

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/142.097		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a NW da barra do córrego Dantas com o Rio das Almas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65°E/30°NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Restos muito alterados de quartzo-muscovita-clorita xisto intercalados a quartzito (30 cm de espessura). Concreções lateríticas aparecem cobrindo localmente as rochas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 763

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/172.089		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da barra do córrego Dantas com o Rio das Almas

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Região plana muito arrasada desenvolvendo solo late rítico areno-argiloso, marrom-amarelado, parcialmente coberto por fragmentos de quartzo e concreções lateríticas.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 764

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-2/022.045		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Dantas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°E/45°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Conferindo uma tonalidade cinza-claro em fotografia aérea aflora em vale perto do Rio das Almas, rocha xistosa, composta de quartzo, biotita, muscovita e feldspato. Apesar de muito alterada a rocha é semelhante à descrita anteriormente nos pontos CV-749 e 756.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					765

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/091.103		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Funil e das Lajes, a 1,0 km da BR-153

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Solo laterítico marrom-amarelado, argilo-arenoso, coberto por pequenas concreções lateríticas e fragmentos de quartzo. A região é plana e arrasada.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5956	766

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/132.087		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55°W/45°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-prateado, granulação fina, compacto, quase inalterado. Nota-se bastante quartzo de segregação metamórfica. A granada ocorre em pórfiros condicionados aos planos de foliação da rocha. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita, granada e feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					767

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/132.049		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos das Lajes e Funil

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Cobertura de canga e concreções lateríticas, de cor amarelada, composta por fragmentos de quartzo, quartzito e xisto, cimentados por hidróxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5957

N.º 768

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/146.033		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Corrego das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N65° E/30° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura:  
N55° E/Vert.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-clorita-muscovita-quartzito com intercalações de muscovita quartzito. O xisto é de cor cinza-claro, grã média, com abundância de granada nos planos de xistosidade. Compõe-se de quartzo, clorita, granada, muscovita e plagioclásio. O quartzito é de cores branca a amarelada, grã média, em camadas de até cerca de

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 768

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

80 cm de espessura, intercaladas no xisto. Compõe-se de quartzo, muscovita e raramente granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita-muscovita quartzito/Muscovita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 769

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/134.002		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SE da fazenda Lavrinha

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de canga e concreções lateríticas, de cor vermelho-amarelada com fragmentos de quartzo e mica xistos cimentados por hidróxidos de ferro.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						770

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-2/163.021		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação:  
N60° E/30° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Ótima exposição de milonito gnaisse, grosseiro de cor cinza-esbranquiçado, ressaltando a estrutura oftalmítica, onde os cristais de feldspato ocorrem sob três formas: cristais hexagonais perfeitos, cristais estirados e cristais sob forma de esferas ovóides com diâmetro atingindo até 10 cm. Quartzo, biotita, muscovita e granada milimétrica.

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 770

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ca completam a composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Milonito gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						771

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-2/176.028		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da barra do Córrego das Lajes com o córrego Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, cataclástica, de cor vermelho-amarelada, grã média, composta predominantemente de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 772
---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/041.152	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW do povoado Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N70°W/20°SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto muito alterado, marrom-avermelhado, granulação fina a média. Destacam-se na matriz fina da rocha, pórfiros de pirita limonitizada, em cristais cúbicos, por vezes deformados, de até 3 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 773
---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/022.173	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a NW do povoado Funil

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, coberto por fragmentos de quartzo

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N80°W/30°SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto bastante alterado, cor marrom-avermelhado, apresentando bastante quartzo de segregação e pórfiros de limonita (pseudomorfos de pirita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 774
---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/007.198	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Funil

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rosa-avermelhada, bastante alterada, granulação média, com abundância de quartzo de segregação e cristais de pirita cúbica limonitizada. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07			GBB-841	5958	775

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-2/014.212		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Funil

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão, gradando para mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentado, granulação média, xistosa com pórfiros cúbicos de pirita. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita, biotita e carbonato nas fraturas. A 50 m a norte esta rocha passa a um clorita-biotita-quartzo xisto feldspático e carbonático.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-clorita  
-muscovita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5959	776

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-B-IV-2/046.208		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Santa Maria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-acinzentado, grã média, xistosa, com grande quantidade de veios e núcleos de quartzo obliterando a xistosidade. Compõe-se essencialmente por quartzo, clorita, pirita limonitizada, muscovita, pórfiros de grana da e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo  
-talco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					777

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-2/037.229		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor rosa-avermelhada, bastante alterada, granulação média, estrutura xistosa, com cristais cúbicos de limonita milimétricos. Compõe-se de quartzo, clorita muscovita e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 778

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/023.221		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Taquaral

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande quantidade de fragmentos de quartzo leitoso, com tamanho variando de milímetros, até 20 centímetros, situado em região de xisto sobre um solo arenoso do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 788

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/138.215		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153 a 3 km da barra do córrego Varejão com o córrego Barroso

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico, areno-argiloso, cor marrom-amarelado, parcialmente coberto por fragmentos de quartzo e concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 789

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-2/162.262		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da fazenda Furnas

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Relevo totalmente arrasado com cobertura de solo laterítico marrom-amarelado, areno-argiloso coberto por fragmentos de quartzo e pequenas concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					790

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-2/179.302		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. NS/15° W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, cor verde-avermelhada, parcialmente alterada com cristais cúbicos de pirita limonitizada e bastante quartzo de segregação. Compõe-se de clorita, muscovita, quartzo e pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					803

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-2/050.040		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Monjolinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza com tonalidade avermelhada, quando alterada, grã fina. Compõe-se de quartzo, clorita, rara biotita remanescente e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita  
-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					804

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-2/081.082		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a SE do povoado Funil

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de latossolo de cor vermelho-amarelada, com concreções lateríticas e fragmentos de quartzo.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 805

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-2/164.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da fazenda Palmeira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de solo laterítico amarelado, com desenvolvimento de concreções e canga limonítica. Situa-se em região de quartzo-muscovita-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (T<sub>Q1</sub>)

**ROCHA**

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 806

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-2/163.380		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar, areno-argiloso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de cor cinza-esbranquiçado, granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Posiciona-se sob os quartzo-muscovita-clorita xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Muscovita-Biotita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 807

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-2/102.300		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 300 m a sul da fazenda Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar, argilo-arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20°W/35°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha alterada, de cor verde-claro, com tonalidade avermelhada, microdobrada, xistosa, com quartzo de segregação sob forma de veios. Compõe-se essencialmente de quartzo clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 808

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-2/104.330		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km da fazenda Nove Irmãos

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de latossolo de cor vermelho-amarelada com desenvolvimento de concreções e canga laterítica.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 809

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-2/125.363		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da fazenda Palmeira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de solo de coloração vermelho-amarelada com desenvolvimento de concreções e canga laterítica.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				5962/6137

N.º 810

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/126.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Nove Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar, arenoso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55°E/20°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média, com xistosidade pouco desenvolvida. Quartzo, feldspato, biotita, muscovita, granada e epidoto, são componentes macroscópicos da rocha. Ocorre sotoposto a clorita-muscovita-quartzo xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granada-muscovita  
-epidoto-biotita  
-quartzo xisto fel  
-spsático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/146.307		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda Nove Irmãos

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo com concreções e cobertura de canga laterítica e grande quantidade de fragmentos de quartzo.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 812

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-2/186.330		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Capão Grande, margem direita

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, de cor cinza, granulação média, xistosa, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita-quartzito xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 813

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/143.435		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW de Uruaçu

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

XXXXXXXXXX Foliação:  
XXXXXXXXXX N50° W/10° NE

OUTROS Fraturas:  
N5° W/70° SW  
N75° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Muscovita quartzito de cor branco-amarelada, cataclástico e intensamente fraturado. Normalmente, aparece friável, com fraturas preenchidas por limonita. Compõe-se de quartzo, muscovita, limonita e pórfiros de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					814

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-2/049.393		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda Senado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor vermelho-amarelada, parcialmente coberto por concreções lateríticas (limonita) e fragmentos de quartzo.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5965	819

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-2/024.337		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 130° W / 15° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzo diorito leucocrático, granular maciço sob forma de corpo semicircular (01 km de diâmetro) encaixado em granada-biotita-quartzo xistos feldspáticos já descritos anteriormente. O quartzo diorito compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, epidoto, titanita, muscovita e granada. Observa-se uma nítida variação de tamanho dos grãos nas proximidades da encaixante passando até uma rocha de granulação muito fina, (biotítica) no contato e chegando a porfirítica na parte central. Várias e pequenas apófises de quartzo diorito são encontrados nos xistos. Lateralmente varia para granito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Intrusivas Ácidas

**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 819

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Intrusivas Ácidas

**LITOLOGIA**

ROCHA Quartzo diorito/Granada-biotita-quartzo xisto

CLASSE Ígnea/Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 820

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-B-IV-2/074.321		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da fazenda Santana

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, vermelho-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico, vermelho-amarelado, muito ácido, areno-argiloso, parcialmente recoberto por fragmentos de quartzo e concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQ11)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-B-IV-2/051.320		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Pedra Branca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/30° NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita-quartzo xisto feldspático marrom-amarelado em adiantado estado de alteração. Compõe-se de pórfiros idioblásticos de granada, biotita, quartzo, feldspato e muscovita. Desenvolve alguns níveis de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-2/009.303		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da fazenda João Severino Filho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40° E/NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo diorito, granular, leucocrático, composto de quartzo, feldspato, biotita, epidoto e titanita. Aflora sob forma de pequeno corpo 100/300 m, encaixado em granada-biotita xistos feldspáticos. Trata-se de apófise do lito maior.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/a<sub>8</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Quartzo diorito

CLASSE

Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					824

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-B-IV-2/052.295		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a SW da fazenda Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, vermelho-amarelado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Hocos de canga laterítica de tamanhos variados, co  
brindo parcialmente ao latossolo areno-argiloso, vermelho  
-amarelado. As cangas são constituídas de fragmentos argi  
-losos e quartzo, cimentados por limonita.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					825

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-2/029.275		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a SW da fazenda Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Laterítico, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N20° W/30° SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa composta de granada idioblástica,  
quartzo, muscovita, biotita e feldspato. O quartzo é muito  
abundante, principalmente segregado ao longo dos planos de  
xistosidade.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita  
-quartzo xisto felds  
pático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					826

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-2/064.253		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a SW da fazenda Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto de granulação fina,  
cor verde-avermelhado, em adiantado estado de alteração.  
Apresenta bastante quartzo de segregação e cristais cúbicos  
de pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 827

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-2/101.271		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da fazenda Santana

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterizado, marrom-avermelhado, areno-argiloso, parcialmente recoberto por fragmentos de quartzo e concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 828

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/118.252		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Barroso na barra dos córregos Brejinho com o Furnas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Blocos soltos, parcialmente alterados, de biotita-muscovita-quartzo xisto com grande quantidade de quartzo de segregação. Compõe-se de biotita, quartzo, pirita limonitizada, muscovita e feldspato. Granulação média e cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/067.353		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 100 m da margem direita do córrego Pedra Franca

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NS/25° W

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha verde-avermelhada, granulação fina, muito alterada. São comuns níveis de quartzo de segregação e desenvolvimento de crostas limoníticas. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/064.375		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,3 km a NE da barra do Córrego da Onça com o córrego Passa-Trezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N15° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto de cor verde-acinzentado, granulação fina, parcialmente alterado. A xistosidade é bem desenvolvida. Compõe-se de clorita, quartzo, cristais cúbicos de pirita limonitizados e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/101.392		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda Paraíso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° E/50° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, granulação fina, cor marrom-esverdeado. Notam-se muitos níveis de quartzo de segregação metamórfica. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 832

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/034.374		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Passa-Trezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar, hidromórfico

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina a média, cor cinza-escuro, composta de pórfiros idióblásticos de granada, biotita, quartzo, placas de muscovita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovite-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					833

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-2/026.352		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE da fazenda João Severino Filho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latcrítico, marrom amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante quartzosa, com grande quantidade de pórfiros alterados de granada, de até 3 cm de diâmetro, destacando-se da granulação fina dos outros componentes. Apresenta cor vermelho-esverdeada e compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e granada.

LITOLOGIA

ROCHA  
Granada-quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07				5966	834

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-2/012.336		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda João Severino Filho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos de quartzo diorito granular, maciço e mesocrático. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita epidoto e titanita. O epidoto, por vezes, aparece preenchendo pequenas fraturas. Observam-se ainda partes finas leucocráticas englobadas sob forma de xenólitos e apófises nas encaixantes.

LITOLOGIA

ROCHA  
Quartzo diorito

CLASSE  
Ígnea

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					835

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-B-IV-2/003.260		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego da Onça

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar, hidromórfico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° E/25° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média e cor branco-acinzentada. Compõe-se de pórfiros idioblásticos de granada, quartzo, muscovita e feldspato. A granada dispõe-se preferencialmente ao longo dos planos de xistosidade.

LITOLOGIA

ROCHA  
Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CV C/C 1552

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBB-844	PETROGR.	N.º 839
------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	---------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/034.296	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a SW da fazenda Santana

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-muscovita-quartzo xisto de granulação fina a média, cor amarelo-esverdeada, composto de granada, muscovita, quartzo e clorita. Apresenta xistosidade bem desenvolvida e se encontra parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clorita -muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 07	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 840
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/000.075	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW do povoado Funil

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-muscovita-quartzo xisto, cor marrom-acinzentado, granulação fina, bastante alterado. Compõe-se de quartzo, clorita, pórfiros idióblásticos de granada alterada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1099
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-2/169.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barroso, córrego Varjão do Lobo

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/15°S

ATIT. DO LIN. Eixo: 10°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor verde-claro, granulação fina, micro-crenulada, composta de quartzo, clorita, muscovita, granada e carbonato (?). Encontra-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-2/179.146		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Varjão do Lobo, a 1,0 km abaixo da barra com o córrego Barroso	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST. EW/25° S
	VEGETAÇÃO: Antiga mata		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha alterada de cor verde-claro, composta de quartzo, clorita, muscovita e cristais octaédricos de magnetita. A granulação é média com níveis de quartzo de segregação paralela aos planos de xistosidade.	LITOLOGIA	ROCHA Magnetita-quartzo -muscovita-clorita xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/147.345		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego Capão Verde	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Mata galeria		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Blocos soltos de rocha de cor cinza-escuro, granulação média, composta de quartzo, biotita, muscovita e feldspato.	LITOLOGIA	ROCHA Biotita-muscovita -quartzo xisto fel dspático
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				6147	1124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-2/086.028		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Antiga mata		ATIT. DO LIN. N70° E
	SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Rocha muito fina, de cor verde-amarelado, parcialmente alterada, composta de clorita, quartzo, epidoto, muscovita e magnetita. Desenvolve foliação incipiente e encontra-se silicificada. Localmente tem-se evidências de falhamento. É comum a formação de pequenos veios de epidoto, preenchendo fraturas.	LITOLOGIA	ROCHA Quartzo epidosito
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV CAC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-2/019.340		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda João Severino Filho RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro
-------------------	---

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW ATIT. DO LIM. OUTROS
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS

Contato geológico entre um biotita-muscovita-quartzito xisto feldspático e um granito que se encontra encaixado sob forma de lacólito no referido xisto. O xisto encontra-se cataclástico com apófises de tonalito.

LITOLOGIA	ROCHA Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto feldspático/Granito CLASSE Metamórfica/Ígnea AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	---

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Intrusivas Ácidas (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-2/026.330		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Córrego da Onça RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Antiga mata SOLO: Areno-argiloso, aluvionar
-------------------	---

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N30°E/30°SE ATIT. DO LIM. OUTROS
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre granito de granulação grosseira, equigranular, mesocrático, com biotita-muscovita-quartzito xisto, granatífero, granulação média, xistosidade bem desenvolvida, cor cinza-escuro.

LITOLOGIA	ROCHA Granito/Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto feldspático CLASSE Ígnea/Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	---

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Intrusivas Ácidas (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-2/035.328		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da fazenda João Severino Filho RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado
-------------------	---

TÉCTÓNICA	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N30°E/25°SE ATIT. DO LIM. OUTROS
-----------	--

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil partindo do biotita-muscovita xisto da parte inferior, no sentido da parte superior da serra. Percebe-se que o granada-muscovita xisto do topo é idêntico ao da base, simplesmente mais intemperizado.

LITOLOGIA	ROCHA Granada-biotita-muscovita-quartzito xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------	---

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP.	C/C 1552
-----------	----------

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-B-IV-2/162.463		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 4,8 km de Uruaçu, córrego Capoeirado

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração avermelhada, bastante alterada, granulação média a grosseira, cataclástica, com estrutura xistosa e composta por biotita, muscovita, quartzo e granada. A biotita está sendo cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita - muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-2/160.452		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 5,5 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa de coloração marrom-avermelhado, granulação grosseira, bastante alterada, composta por biotita em cloritização, quartzo e granada. Localmente, apresenta-se mais quartzosa, chegando a um quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita - quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-2/089.409		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 12,4 km de Uruaçu, 300 m a NE da fazenda Paraíso

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Arenoso, marrom-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor branca, granulação média, constituída essencialmente de quartzo com raros cristais de biotita, feldspato e opacos. Ocorre em forma de bancos e apresenta inúmeros geodos milimétricos resultantes da recristalização do quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. Nº

C/C 1552

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

N.º
04

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-2/003.398		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Uruaçu-Posselândia, a 17,7 km de Uruaçu

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55°W/50°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Granada-biotita-muscovita xisto, bastante alterado, cor amarelo-avermelhada, granulação fina a média. As micas estão muito alteradas bem como a granada, passando a clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

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: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
27.07.77

CIC  
1552

1/17

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-749

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5954

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta xistosidade bem desenvolvida, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita, muscovita e feldspato.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Plagioclásio	
Esfeno	
Apatita	
Zircão	
Clorita	
Opacos	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, biotita e plagioclásio.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de xistosidade encontra-se levemente microdobrado, é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos e plagioclásio em grânulos subidioblásticos, raramente geminados.  
 Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada.  
 Apatita apresenta-se em cristais hexagonais, esfeno em grânulos idioblásticos e opacos em grânulos xenoblásticos.  
 Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA  
*Amador*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 27.07.77	CIC 1552	3 17
------------------	-------------	---------

AGENCIA Goiania	PETROGRAFO M.T.G.	N. DA AMOSTRA CV-R-766-B
--------------------	----------------------	-----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 349/GO/77	N.º 5956
----------------------	--------------------------	-------------

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, xistosidade bem definida, observa-se macroscopicamente pórfiros de granada, clorita, muscovita e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Granada			
Plagioclásio			
Opacos			
Turmalina			
Epidoto-zoizita			
Óxido de ferro			
Limonita			

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha constituída por porfirblastos de granada, distribuídos em uma matriz lepidoblástica constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e muscovita. Quartzo e plagioclásio encontram-se em grânulos xenoblásticos. Muscovita e clorita apresentam-se associadas e impregnadas por óxido de ferro. Granada apresenta-se em pórfiros xenoblásticos algo arredondados, altera-se a limonita e clorita, inclui quartzo e muscovita. Turmalina apresenta-se em grânulos idióblásticos com contornos hexagonais, epidoto-zoizita em prismas curtos alongados e opacos em grânulos xenoblásticos. A amostra CV-R-754-A difere desta por não apresentar granada e possuir menor percentagem de clorita.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto
-----------------------	--

ANEXOS	RUBRICA Guarara NE 7630.02/1.2082
--------	---



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
27.07.77

CIC  
1552

4  
17

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-768

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/CO/77

N.º  
5957

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, bem foliada, observa-se macroscopicamente pórfiros de granada, muscovita, quartzo e clorita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Granada	
Plagioclásio	
Turmalina	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Óxido de ferro	
Limonita	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra CV-R-766-B, difere apenas por apresentar uma menor percentagem de clorita e de granada.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

## ANEXOS

FABRICA  
*Amorim*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.07.77

CIC  
1552

5  
17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-775-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5958

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, xistosidade proeminente, levemente ondulada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita, muscovita e pórfiros de pirita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Biotita	
Epidoto	
Plagioclásio	
Opacos	
Titanita	
Turmalina	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, clorita e biotita.

Apresenta xistosidade levemente microdobrada, conferida pela orientação preferencial das lamelas de muscovita, clorita e biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, encontra-se parcialmente substituída por clorita e muscovita.

Associados a minerais micáceos, encontram-se: prismas curtos de epidoto em grânulos subidioblásticos, titanita em grânulos xenoblásticos, turmalina em cristais hexagonais, por vezes arredondados e apatita em prismas curtos.

Opacos encontram-se em grânulos subidioblásticos disseminados.

Óxido de ferro encontra-se impregnando as lamelas de muscovita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

LUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7530.02/1.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.07.77

CIC  
1552

6  
1-

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-776

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5959

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, xistosidade bem desenvolvida, observa-se macroscopicamente: carbonato, quartzo, clorita e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Clorita	
Biotita	
Muscovita	
Titanita	
Turmalina	
Plagioclásio	
Opacos	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por carbonato, quartzo, clorita, biotita e muscovita.  
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
Lamelas de clorita, biotita e muscovita encontram-se orientadas, definindo o plano de xistosidade.  
A xistosidade é acentuada por faixas finas de segregação alternadas, constituídas por leitões ricos em quartzo e por leitões ricos em carbonato.  
Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos.  
Carbonato encontra-se em cristais subidioblásticos, com a forma de rombedros recristalizados.  
Biotita apresenta-se com o pleocroísmo variando de pardo a amarelo, titanita encontra-se em grânulos idioblásticos e turmalina em prismas curtos.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Clorita-quartzo-calco-xisto

### ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7532.0.11/2-2



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
29.07.77

CIC  
1552

9/17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-810

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5962

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulção média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita e muscovita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Plagioclásio	
Granada	
Titanita	
Opacos	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, epidoto-zoizita e muscovita.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de xistosidade é definido, pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita e prismas de epidoto-zoizita.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos raramente geminados segundo a lei da albita.  
 Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, encontra-se raramente cloritizada, trunca quartzo e plagioclásio.  
 Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos algo arredondados encontra-se truncando biotita e muscovita.  
 Granada apresenta-se em grânulos arredondados, titanita em grânulos subidioblásticos e opacos em grânulos xenoblásticos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Epidoto-biotita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

SUBRICA  
*Amorim*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.08.77

CIC  
1552

12  
17

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-819-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/00/77

N.º  
5965

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita e feldspato.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Plagioclásio	
Granada	
Muscovita	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Opacos	
Zircão	
Allanita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Lamelas de biotita e muscovita apresentam-se orientadas, definindo o plano de xistosidade, que encontra-se microdobrado.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos, geralmente encontra-se em agregados.

Lamelas de biotita parda e de muscovita encontram-se truncando quartzo, plagioclásio e granada.

Granada apresenta-se em grânulos xenoblásticos, inclui quartzo.

Apatita apresenta-se em cristais hexagonais, titanita encontra-se geralmente em agregados e epidoto-zoizita em prismas curtos com rara allanita no núcleo.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Biotita-quartzo-xsito feldspático

### ANEXOS

### RUBRICA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.08.77

CIC  
1552

13  
17

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-834

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5966

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, maciça, textura porfirítica, observa-se macroscopicamente fenocristais de plagioclásio e de biotita e quartzo.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Titanita	
Allanita	
Apatita	
Muscovita	
Opacos	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfirítica, constituída por fenocristais de plagioclásio, biotita e raros de quartzo, distribuídos em uma matriz com textura granular-hipidimórfica.

Minerais essenciais são: plagioclásio, biotita e quartzo, os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Plagioclásio trata-se de andesina, apresenta-se em fenocristais subédricos, geminados segundo as leis da albita, albita-carlsbad e periclínio, altera-se a sericita e argilominerais, geralmente apresenta inúmeras inclusões de epidoto e muscovita.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom-esverdeado a amarelo, inclui apatita, epidoto, titanita e quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos anédricos algo deformados

Titanita, epidoto, allanita e apatita encontram-se em cristais euédricos, observa-se cristais zonados e geminados de allanita, apatita em cristais hexagonais e prismáticos, titanita por vezes em cristais losangulares e epidoto em prismas curtos bem formados e em pequenos prismas.

CLASSE  
Ígnea

ROCHA  
Quartzo-diorito

ANEXOS

RUBRICA  
*Guarari*  
NE 7530.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC  
1552

2/13

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-810a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6137

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica, estrutura orientada, observa-se macroscopicamente pórfiros de plagioclásio, distribuídos em uma matriz de granulação média.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Plagioclásio	
Granada	
Clorita	
Titanita	
Apatita	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura, porfiroblástica, constituída por raros pórfiros de plagioclásio, distribuídos em uma matriz apresentando textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita, epidoto-zoizita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita e prismas de epidoto.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados com contatos tangenciais.

Biotita ocorre com pleocroísmo variando de pardo a amarelo, parcialmente substituída por clorita, inclui quartzo.

Muscovita ocorre em finas lamelas, por vezes em lamelas recristalizadas, bem formadas, associadas a lamelas de biotita.

Plagioclásio ocorre em pórfiros subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, parcialmente saussuritizado,

continua...

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
13.09.77

CIC  
1552

2/13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-810a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6137

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

inclui quartzo, na matriz apresenta-se em grânulos raramente geminados e límpidos, pouco alterados.

Epidoto-zoizita apresenta-se em pequenos prismas associados a sericita como produto de saussuritização do plagioclásio e em cristais prismáticos curtos, zonados, bem formados, associados a biotita, inclui quartzo.

Granada apresenta-se em grânulos idióblásticos, inclui quartzo, epidoto, biotita e muscovita.

Titanita e apatita ocorrem em cristais idióblásticos, associados a biotita.

A amostra CV-R-810 difere desta somente no tocante a textura, pois não apresenta textura porfirítica.

Ambas provavelmente tratam-se de um xisto derivado de retrometamorfismo de gnaiss (?).

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
muscovita-epidoto-biotita-quartzo xisto feldspático.

ANEXOS

RUBRICA  
Guararapes  
NE 7530.02/1.2082



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA  
27.09.77

C/C  
1552

12  
13

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFICO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1124

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6147

CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde clara, granulação fina a média, silici-  
ficada, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente:  
epidoto e quartzo. Comum a presença de veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Opaco	
Clorita	
Muscovita	
Turmalina	
Óxido de ferro	
Biotita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmen-  
te por epidoto-zoizita e quartzo.

Apresenta estrutura orientada, com foliação definida pela orien-  
tação preferencial dos prismas de epidoto.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos, bem formados,  
inclui quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, com contatos  
tangenciais, e em grânulos recristalizados com contatos imbricados  
preenchendo veios.

Biotita encontra-se quase que totalmente cloritizada, associa-  
-se a finas lamelas de muscovita.

Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos disseminados.

Turmalina verde apresenta-se em raros cristais prismáticos, e  
óxido de ferro impregnando os minerais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo epidosito

ANEXOS

ELABORADO  
*[Signature]*  
NE 76306/11.0774

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS



Bel. E 330

DATA: 17.05.77 ANALISTA: J.V.

PERF.	DATA	PERF/CONF	DATA
-------	------	-----------	------

LOTE Nº: 344/60  
FILME Nº: 3-57 LM

S E Q	( 1 ) Be		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) La		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S	
	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		300		300		300		300		500		300		500		300		300		500					GSE	1
2		3	N	10	N	20		10		200		20	N	20	L	5		10		30				10	CV.R. 734	2
3		1						15		70		10			N	5		10		30				10	775	3
4	N	1						20		100		15			N	5	L	10		20				10	779	4
5	L	1						30		300		10			L	5		10		50				10	838	5
6		1						10		200		15			N	5		15		15				10	839	6
7	N	1	N	10	N	30		50		1000		20	N	20	N	5	L	10		700				10	CV.R. 850	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																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
N = Interferência  
= Não detetado

Ed. E 330

*Edmundo ...*

DATA: 12.10.1977 ANALISTA:

Lab. em Química - C.R.Q. 338 - 5ª Região

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data
LOTE Nº: 3.1.10.1	
FILME Nº: 57.10.1	

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO			
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80			
1	300	500	30	500	500	500	300	500	500	500							
2	30	N 100	15	N 10	N 100	150	N 50	30	N 200	200				11			
3	15	(	10	(	N 100	70	(	20	(	150				11			
4	L 10	(	15	(	100	150	(	10	(	15				11			
5	10	(	15	(	100	200	(	20	(	150				11			
6	30	(	15	(	L 100	150	(	30	(	500				11			
7	N 10	N 100	20	N 10	N 100	100	N 50	N 10	N 200	30				11			
8														11			
9														11			
10														11			
11														11			
12														11			
13														11			
14														11			
15														11			
16														11			
17														11			
18														11			
19														11			
20														11			
21														11			
22														11			
23														11			
24														11			



FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 07 C/C 1550

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07			883-042	

N.º 779

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCUP.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-B-IV-3/477.523		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (cerradão)

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. NCO°E/30°SE

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bastante alterada, de cor avermelhada, granulação média, xistosa, com intercalações subordinadas de quartzito branco de grã média. O xisto é composto de quartzo, clorita e muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita/Clorita - quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p. 3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 883

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCUP.	ILUST.
590 m	SD.22-Z-B-IV-3/469.522		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a norte da fazenda limoeiro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Latossolo marrom-avermelhado, coberto por fragmentos de quartzo e pequenas concreções limoníticas. Este horizonte laterizado recobre os xistos descritos anteriormente.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo laterizado

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 887

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCUP.	ILUST.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/490.513		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1 km. a NW da ponte sobre o córrego Crispim, na BR -153

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo marrom-amarelado, areno-argiloso, parcialmente coberto por fragmentos de quartzo e pequenas cargas lateríticas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE: ....

AMOSTRA  SIM  NÃO

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					896

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-3/447.525		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da fazenda Limoeiro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Espessa cobertura de solo vermelho-amarelado, argilo-arenoso, parcialmente recoberto por concreções lateríticas. Localmente aparecem cangas.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					897

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/447.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Limoeiro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo vermelho-amarelado, muito espesso, areno-argiloso, com desenvolvimento de concreções lateríticas.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					898

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-3/420.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Estiva

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor verde-amarelada, parcialmente alterada, com inúmeros níveis de quartzo de segregação irregularmente dispostos. Compõe-se de muscovita, quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>23</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Muscovita-quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 901

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/353.541		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a NW da barra dos córregos Caeté com Caetezinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N80°E/45°SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, granulação fina, cor verde-amarelada. Compõe-se de quartzo (segregado paralelo à xistosidade), clorita, muscovita e pórfiros cúbicos de pirita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 902

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/367.529		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 km a norte da barra dos córregos Caeté com Caetezinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, marrom-acinzentado, coberto por fragmentos de quartzo, concreções limoníticas e cristais de pirita limonitizada.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08				

N.º 903

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/390.540		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,1 km a NE da barra dos córregos Caeté com Caetezinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata ciliar

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60°E/25°SE

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, parcialmente alterada, cor verde-avermelhada, composta de clorita, quartzo, pirita limonitizada e muscovita. Localmente a laterita origina-se desta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV CAC 1552

CADEF.N. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					904

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/380.518		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 1 km a NE da barra dos córregos Caeté com Caete zinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOQUÍMICOS**

Solo argilo-arenoso, parcialmente coberto por fragmentos de quartzo e concreções lateríticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEF.N. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					905

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/406.516		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 2,3 km a NE da barra dos córregos Caeté com Caete zinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOQUÍMICOS**

Solo marrom-avermelhado coberto por fragmentos de quartzo, concreções limoníticas e cristais de pirita limonitizada.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEF.N. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					906

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/431.523		

**DADOS GEOMORFOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Córrego da Estiva

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOQUÍMICOS**

Cangas lateríticas e crostas limoníticas espessas. Lateralmente passa a solo laterítico marrom-amarelado.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 907

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/351.473		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Caeté, 500 m a norte da fazenda Engenho de Santana

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, cor cinza-escuro, granulação média, composta de biotita, quartzo, muscovita e feldspato. Quando alterada tem cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 908

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/346.506		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 800 metros a oeste da barra dos córregos Caeté com Caetezinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Latossolo marrom-avermelhado, argilo-arenoso, espesso, coberto parcialmente por finas concreções limoníticas.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 909

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/316.520		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Tombador

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão (mata)

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°E/20°SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, granulação fina, cor vermelho-esverdeado. Apresenta finos níveis grafitosos e bastante quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 910
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/330.514	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra dos córregos Caeté com Caeté zinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25° W/20° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha fina a média, muito alterada, cor marrom-avermelhada, com pórfiros alterados de granada e níveis de quartzito intercalados, também granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 911
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/316.484	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a SE da barra do córrego Tombador com o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/20° NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto de cor cinza-escuro, composto de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos. Tem granulação média e xistossidade bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. 08	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 912
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/282.499	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 200 metros a oeste da barra do Rio da Posse com o córrego João Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto, totalmente alterado, cor vermelho-amarronzado e granulação fina. Compõe-se de clorita, muscovita, quartzo e limonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 913

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/244.507		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 200 metros a norte de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° W/SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sericita quartzito, granulação fina, friável, foliação incipiente, cor amarelo-claro. Compõe-se de muscovita, sericita quartzito e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6019

N.º 914

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/267.527		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio da Posse, 500 metros acima da barra com o córrego Barbaço

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeado, composta de biotita, quartzo, feldspato, clorita e muscovita. Desenvolve níveis de quartzo de segregação paralelos à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					6020

N.º 915

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B IV-3/427.498		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Estiva, fazenda Raizama

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/15° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto feldspático, cinza-claro, granulação muito fina, composto de biotita, quartzo, feldspato e muscovita. Níveis grosseiros quartzo-feldspáticos recristalizados são comuns na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita-quartzito feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV CJC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						916

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/280.526		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da barra do córrego João Correia com o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom coberto por fragmentos de quartzo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° E/30° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha completamente alterada, composta de muscovita, clorita, quartzo com finos níveis grafitosos. A granulação é fina e tem cor cinza-avermelhado.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						917

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/277.545		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte da barra do córrego João Correia com o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/30° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, granulação fina, cor vermelho-amarelado, compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e cristais deformados de magnetita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						1066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-3/178.539		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,0 km a NW de Dultralina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto metassedimentar, cor verde-avermelhado, muito alterado, com xistosidade descontínua obliterada por processos de cataclase. Aflora associado a grande quantidade de quartzo leitoso em zona de provável falha.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/177.544		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 4,3 km a NW de Dultralina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenoso-argiloso, marrom-acinzentado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10°E/15°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita gnaisse, intensamente cataclástico, em contato por falha com clorita-muscovita-quartzo xisto metassedimentar. A rocha tem cor cinza-escuro e granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-B-IV-3/067.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Maravilha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°W/25°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzo xisto, paralelamente alterado, cor vermelho-acinzentado, granulação muito fina, xistosidade bem desenvolvida. Compõe-se de clorita, quartzo, muscovita e impregnações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-B-IV-3/076.515		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha parcialmente alterada, marrom-esverdeada, granulação fina, composta de clorita, quartzo, muscovita e pórfiros de granada deformados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-3/069.0498		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, micro-dobrada (normalmente dobras desarmônicas) com níveis de quartzo de segregação e um bandamento grosseiro formado por bandas de quartzo, feldspato e carbonato, alternadas a bandas de biotita, clorita e grana da.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40° E/20° SE

E. dobra 30° / S20° W

ATT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Calco-clorita  
-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/060.501		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Maravilha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-calco-biotita xisto, contendo ainda quartzo e feldspato. A coloração da rocha é cinza-esverdeado e a granulação fina. Níveis de quartzo de segregação podem também ser observados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70° W/30° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-calco-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-3/023.506		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a oeste da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto, muito alterado, granulação fina, cor vermelho-amarelado com xistosidade bem desenvolvida mostrando níveis quartzosos paralelos a mesma.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TÉCNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N80° E/40° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PSEF CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-3/026.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N40° E/30° SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha carbonatada, xistosa, cor cinza-esverdeado, granulação média. Apresenta bandas claras compostas de quartzo e feldspato em alternância e níveis biotítico cloríticos mais escuros. A xistosidade é parcialmente perturbada por dobramentos desarmônicos na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-calco-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/225.512		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW de Dultralina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N65° W/30° SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-quartzo xisto de granulação fina, parcialmente alterado. A xistosidade é bem desenvolvida e a cor verde-amarelada. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita e porfiroblastos de granada. Lentes de quartzo de segregação e pórfiros de granada deformam a xistosidade principal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 1082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-3/134.527		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação muito fina, composta de quartzo, clorita sericita e magnetita, cor verde-acinzentada a vermelho-amarelada. A xistosidade é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-B-IV-3/113.515		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,0 km a leste da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação muito fina com grande quantidade de quartzo. Tem cor cinza-avermelhado e encontra-se em adiantado estado de alteração. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N65° W/45° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09			GBD-652	6118	1084

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-P-IV-3/092.509		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Natair Tavares

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

SOLO: Antiga mata

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha heterogênia com níveis de quartzo feldspáticos (biotita e magnetita) alternados a níveis de quartzo, clorita, biotita, carbonato e granada. Em pequena amostra notou-se disseminação de pirita. Nota-se que esta rocha quando intemperizada fica extremamente semelhante a um clorita-quartzo xisto como as encontradas nos topos das elevações.

UNIDADE ESTRAT.

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NW/30° S

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**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 1084

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ções.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-calco-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/173.506		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar-argiloso, cinza-escuro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80 E/25 SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-esverdeado, granulação fina, composta de quartzo, clorita, biotita, sericita, magnetita e carbonato. A xistosidade é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita-clorita -quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/142.495		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 5,0 km a oeste de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80 E/30 SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Xisto de granulação muito fina, cor verde-avermelhado (alteração). Nota-se que esta rocha é muito semelhante a que se origina da alteração dos xistos carbonatados. Compõe-se de clorita, quartzo, magnetita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzito-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				

N.º 1087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-3/142.477		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,0 km a SE da fazenda Natair Tavares

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, parcialmente intemperizada com verde e cinza-avermelhado, granulação fina, composta de quartzo, clorita, muscovita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV

CAC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09				6056	1088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/171.486		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha cinza-escuro, composta de biotita, muscovita, quartzo, feldspato e carbonato (lixiviados). Em escala de afloramento assemelha-se a um gnaiss fino e petrograficamente foi classificado como muscovita-biotita gnaiss, entretanto relações de campo situam a rocha como pertencente a sequência de xistos feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° E/5° SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático/Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1089

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-B-IV-3/167.475		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego do Veludo - 4,0 km a SW de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Calco-clorita-biotita xisto contendo ainda quartzo, feldspato e magnetita. Ocorre sob forma de lajedos subarredondados, tendo cor verde-acinzentado e granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Calco-clorita-biotita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09					1090

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/212.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina a média, semelhante a um gnaiss fino, porém com estrutura xistosa bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Aflora sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09				6057

N.º 1091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/233.497		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N75° W/25° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha bem foliada, composta de biotita, muscovita, quartzo e feldspato muito semelhante às descritas anteriormente e passível de classificação de campo como biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, por ser uma separação macroscópica difícil de ser feita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-muscovita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				

N.º 1122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-E-IV-3/216.516		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha muito alterada, granulação fina cor marrom-avermelhado. Compõe-se de clorita, muscovita, quartzo, óxido de ferro e pórfiros de granada alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				6146

N.º 1123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-3/189.499		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° E/35° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de granulação fina, cor cinza-médio, xistosidade bem desenvolvida, pouco alterada, composta de biotita, quartzo, feldspato, muscovita e granada. Em escala de afloramento assemelha-se a gnaiss fino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-biotita -quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1129

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-B-IV-3/007.553		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste das cabeceiras do córrego Maravilha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N50° W/10° SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Quartzito fino, bem laminado, com desenvolvimento de níveis de sericita ao longo dos planos de foliação. Posiciona-se acima de quartzitos ferruginosos e metaultrabásitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-B-IV-3/024.551		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste das cabeceiras do córrego Maravilha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N50° W/30° SW

**DADOS GEOLOGICOS**

Sericita quartzito de cor cinza-claro, foliação bem desenvolvida, granulação muito fina. Apresenta-se intensamente micro-dobrado com atitudes variando de EW a NW respectivamente 1ª e 2ª foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-IV-3/037.546		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: 5 km a SE do povoado de União

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: ~~N50° W~~ N70° W/10° SW

Eixo de dobra: 12°/S20° E

**DADOS GEOLOGICOS**

Sericita quartzito de cor cinza-amarelado, granulação muito fina, dobrado em isoclinais apertadas de flanco invertido. Ocorre em belíssimas exposições.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/500.496		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Crispim - BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°W/30°SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, cor cinza-claro, granulação fina com grande quantidade de quartzo disposto em níveis normalmente concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-muscovita - quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

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: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA .....

CLASSE .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0				5210	016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22 Z-B-IV-3/298.160		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rodovia Belém-Brasília (BR-153), em uma pedreira desativada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:  
N15° W/45° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma grande pedreira aberta durante o asfaltamento da rodovia, de muscovita-biotita gnaiss, coloração cinza-claro, granulação média a fina, estrutura orientada pouco desenvolvida, com quartzo, muscovita e biotita, por vezes cloritizada. Ocorre no interior de um sistema de falhas em "horst".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					508

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-B-IV-3/007.159		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, a norte da cabeceira do córrego Água Branca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada, sem afloramentos do clorita-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					562

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/014.098		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo à nascente do Córrego da Estiva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argiloso, cor vermelha a cinza

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argiloso, coloração vermelha a cinza, bem desenvolvido, laterítico, com desenvolvimento de concreção laterítica ferruginosa (canga). Na área, observam-se várias lagoas, com sedimentação atual.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PG 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6					

N.º 646

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/007.179		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca, 150 metros a leste da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelha, com blocos de canga laterítica ferruginosa. A rocha regional é o biotita gnaisse que, localmente, não aflora, mas sua existência é inferida pelo abundante feldspato caulinizado nos formigueiros da área.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 847

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-3/022.144		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, 1,8 km a NW da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Areno-argilo, cor vermelha a amarela

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, areno-argiloso, localmente argilo-arenoso, cores variegadas entre vermelha e amarela. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 848

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-IV-3/055.140		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, 500 metros a NE da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha a amarela

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, areno-argiloso, localmente argilo-arenoso, cores variegadas entre vermelha e amarela. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					849

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/092.153		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, próximo a um pequeno afluente do Córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Hidromórfico, argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor vermelha, ocorrendo localmente, na várzea, solo hidromórfico, argilo-arenoso, cor cinza.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					850

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/110.142		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, próximo ao Córrego da Fazendinha ou da Pedra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N70°W/70°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse, cor cinza, granulação grosseira, estrutura bandeada incipiente, localmente cataclástica, com quartzo, biotita e porfiroblastos de feldspato potássico, com fratura concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					851

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/121.133		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, do Sr. José Machado, próximo ao Córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor amarela

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, arenoso, cor amarela, sem afloramentos do biotita gnaisse regional. Blocos de quartzo sa caróide afloram esparsamente.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 1552

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º
852

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/123.122		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá do Sr. José Machado, próximo ao Córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarela

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:  
N5 W/Vertical  
N30 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-hornblenda gnaiss, estrutura foliada, cor cinza-escuro com níveis de cor branca, granulação fina, com hornblenda, plagioclásio, granada, pouco quartzo e, localmente, muscovita, com veios de quartzo leitoso associados. A foliação é de difícil visualização, provavelmente horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º
853

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/135.099		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 700 metros a norte da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarela

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Veio de quartzo:  
N70 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, areno-argiloso, cor amarelada, sem afloramentos do biotita gnaiss regional. Observam-se veios de quartzo leitoso.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					5888

N.º
854

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/130.083		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, próximo ao Córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:  
N75 E/70 SE  
N30 E/40 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaiss, cor cinza a cinza-esbranquiçado com níveis verde-escuro, granulação média a grosseira, estrutura suborientada, com quartzo, biotita e porfiroblastos de feldspato com até 1,5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					855

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/115.082		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 800 metros a oeste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

~~XXXXXXXX~~ Fraturas: .....

~~XXXXXXXX~~ EW/Vertical

OUTROS N70° E/Vertical

N70° W/Vertical

N30° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de lajedos de biotita-gnaise, cor cinza, granulação grosseira, estrutura maciça. Com põe-se de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					856

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-IV-3/098.087		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,8 km a WNW da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor vermelha, muito desenvolvido, sem afloramentos do biotita gnaisse regional.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					857

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/089.087		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Pasto do Imbé, próximo da cabeceira do Córrego do Imbé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, com variações argilo-arenosas, cores vermelha a cinza

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso com variações argilo-arenosas, cores vermelha a cinza, sem afloramentos do biotita gnaisse regional.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PTZ. 50 C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 858

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/050.088		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jatobá, 1,8 km a sul da sede da fazenda Jatobá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Hidromórfico, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo hidromórfico, areno-argiloso, cor cinza. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 859

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/061.064		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jatobá, 200 metros a norte da barra do Córrego do Imbé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso a argiloso, hidromórfico, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo bem desenvolvido, argilo-arenoso a argiloso, hidromórfico, cor cinza. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 860

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD. 22 Z-B-IV-3/049.109		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Jatobá, 900 metros a sul da sede da fazenda da Jatobá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo bem desenvolvido, areno-argiloso, cor vermelha. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG CAC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					861

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
515 m	SD. 22-Z-B-IV-3/159.085		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão João Inácio, 500 metros a NNE de sua barra com o córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N40 E/35 NW  
Prats: EW/Sub-vert.  
N30 W/Sub-vertical  
N70 E/Sub-vertical

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita  
-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos como lajedos no ribeirão, de rocha cor acinzentada, granulação fina, bem foliada, composta de granada, biotita parcialmente cloritizada, quartzo, e ainda pouco feldspato e hornblenda. Localmente, ocorre muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				5889	862

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/169.078		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, 650 metros a NE da barra do Córrego da Fazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N45 E/35 NW

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-hornblenda gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-hornblenda gnaiss, cor cinza-esverdeado, estrutura foliada, com porfiroblastos de granada. Ao alterar-se, esta rocha assemelha-se a um grana da-micaxisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					863

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/199.088		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, entre as cabeceiras dos córregos Santana e Guariroba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha, com canga laterítica ferruginosa

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor vermelha, bem desenvolvido, ocorrendo esporadicamente blocos de canga laterítica ferruginosa.

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 864

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/230.100	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, na cabeceira do córrego Santa na

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Areno-argiloso a argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo bem desenvolvido, areno-argiloso a argilo-arenoso, cor vermelha, localmente com pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 865

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/251.097	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à cabeceira do córrego Bom Sucesso

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo bem desenvolvido areno-argiloso, cor vermelha. Não há afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 866

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/277.094	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Acesso oeste de Nortelândia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fratura: N15° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos do biotita gnaiss, leucocrático, cor cinza, sem foliação, granulação grosseira. Com põe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. FG C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 867
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/196.121	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio, próximo ao córrego Guariroba

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
N5 W/40 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Localmente, ocorre apenas em solo muito desenvolvido. Entretanto, 500 metros a SE, aflora rocha xistosa muito alterada, com quartzo, muscovita e granada, tratando-se, de um filonito do granada-biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita  
-granada xisto/Solo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 868
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/182.136	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio, entre a nascente do córrego Guariroba e o córrego João Inácio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, muito desenvolvido, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo avermelhado muito desenvolvido, areno-argiloso, contendo fragmentos de sericita e hematita/Magnetita. O quartzo sacaróide é comum como blocos. Não há afloramentos do granada-biotita gnaiss regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 869
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/191.163	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio-Califórnia, 900 metros a SSE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor vermelha, bem desenvolvido, contendo fragmentos de muscovita e pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do granada-biotita gnaiss regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 870

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/169.165		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio, junto ao córrego João Inácio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: Foliação: N70 E/15 NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de granada-biotita gnaisse foliado, ca taclástico, granulação fina, cor cinza, com níveis brancos. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita (cloritizada), granada e feldspato. Quando intemperizado, assemelha-se a um muscovita-quartzo-granada xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 871

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LUSTR.
570 m	SD.22-Z-B-IV-3/042.189		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, junto ao córrego Jatobá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na estrada, de granada-biotita gnaisse, muito alterado, estrutura xistosa (quando alterado). Composto de quartzo, granada, muscovita (oriunda da biotita) e argilominerais tingidos por óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Granada-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 872

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	LUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-3/069.210		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo às nascentes do córrego Jatobá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor vermelha, com pisólitos lateríticos ferruginosos. Não há afloramentos do granada-biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Solo

CLASSE: .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG CJC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 873

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/094.247		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo à nascente do Córrego da Pazendinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N40 W/35 NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-muscovita-clorita xisto, porfiroblástico, cor vermelho-amarelada, com níveis decimétricos de quartzito de granulação fina a média, cor amarela da. Os porfiroblastos de granada são bem desenvolvidos, atingindo até 1,0 cm de diâmetro.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-muscovita-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 874

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-E-IV-3/100.262		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Entroncamento da estrada da fazenda Lajes com a estrada Itapaci-São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:  
S<sub>1</sub>=N60°W/Vertical  
S<sub>2</sub>=N20°W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita xisto, granulação fina a média, com níveis de quartzito sericítico, dobrados e falhados (filonito de gnaiss em zona de falha). A foliação S<sub>1</sub> é truncada e deslocada pela foliação S<sub>2</sub>. Localmente, tem-se o contato por falha (estrutura em "horst") do granada-hornblenda-biotita gnaiss com o biotita gnaiss estrati

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. -

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 874

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

graficamente sotoposto.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita xisto/Quartzito sericítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					875

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SD.22-Z-B-IV-3/118.254		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, no alto de um morrote, a leste do entroncamento

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. N60 W

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-clorita xisto com porcentagens variáveis de quartzo, granulação fina a média, cor verde a avermelhada. Trata-se de filonito do granada-biotita gnaiss, sustentando morrote orientado segundo a direção da falha que limita uma estrutura em "horst" compartimentando o biotita gnaiss do embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					876

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/130.235		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, entre as nascentes dos córregos da Fazendinha e João Inácio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-clorita xisto com porcentagens variáveis de quartzo, granulação fina a média, cor verde a avermelhada, bastante semelhante ao anterior.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					877

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-IV-3/149.190		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Califórnia, junto ao córrego Vereda Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada, com pisólitos ferruginosos

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor avermelhada, com pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG CAC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					878

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD. 22-Z-B-IV-3/186.179		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Califórnia, 300 metros a NW da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60° W/40° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de rocha muito laterizada, cor vermelha, foliação proeminente. Compõe-se de quartzo, granada e mineral micáceo (clorita). Trata-se, provavelmente, do granada-biotita gnaïsse que, quando alterado, assemelha-se a um granada-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				5890	879

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD. 22-Z-B-IV-3/163.147		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio-Jatobá, ao lado do córrego João Inácio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

~~XXXXXX~~ Fratura: ~~XXXXXX~~ N20° E/Verti

cal Foliação: N20° E/15° NW-Eixo de dobra: 20°/S60°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em forma de lajedos de granada-biotita gnaïsse, de coloração cinza-escuro, estrutura orientada. Macroscopicamente composto por quartzo, feldspato, granada (porfiroblastos), biotita e muscovita. Localmente, apresenta-se dobrado e com sistema de juntas irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					880

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/164.228		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego João Inácio, na fazenda Lajes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, bem desenvolvido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza, bem desenvolvido, e, afastando-se um pouco do córrego, grada a um solo de cor avermelhada, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do biotita gnaïsse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 881

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/131.241		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego João Inácio, na fazenda Lajes

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N60° W/30° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em zona de falha de grafita-clorita xisto (clorita xisto com níveis de grafita grandando a grafita xisto, coloração cinza-escuro, granulação fina, foliação proeminente. A falha limita a estrutura em "horst" que compartimenta o embasamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b) / Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Grafita-clorita xisto / Grafita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 882

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SD.22-Z-B-IV-3/105.268		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 300 metros a NE do entroncamento da fazenda Lajes

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliações: N40° W/50° SW  
N5° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita gnaíse bastante alterado, granulação média a grosseira, coloração cinza, estrutura orientada, composto macroscopicamente por feldspato, quartzo e biotita. A 100 metros a SW deste ponto, aflora um grafita xisto com intercalações de quartzito sericítico e, ainda, clorita xisto, relacionados com uma falha com 15 metros

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 882

RELÉVO: .

VEGETAÇÃO: .

SOLO: .

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

aproximadamente de largura. A uma distância de 200 metros a NE do ponto, aflora filonito (clorita-quartzo xisto e quartzo-clorita xisto), com foliação bastante desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita gnaíse / Grafita xisto / Quartzito-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5891	N.º 883
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 575 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/128.273	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 1,6 km a NE do entroncamento da fazenda Lajes

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70° W/35° SW

DADOS GEO. GÊNICOS

Morrote arredondado, tipo "pão-de-açúcar", sustentado por biotita gnaissé, localmente cataclástico, coloração cinza-claro, estrutura orientada, constituído macroscopicamente de feldspato, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA  
Milonito gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 884
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/158.283	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 500 metros a NE do entroncamento do Chiquião

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N75° W/35° SW

DADOS GEO. GÊNICOS

Afloramentos em lajedos de biotita gnaissé, cor cinza, granulação fina, bem foliado, composto de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA  
Milonito gnaissé

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 885
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/177.310	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo a um entroncamento

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEO. GÊNICOS

Solo argilo-arenoso, coloração vermelha, bem desenvolvido, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLOGIA

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					6280

N.º
886

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-B-IV-3/195.323		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, no leito do córrego Cer  
cado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N75° W/30° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto, coloração cinza-esverdeado a amarelada, granulação fina, estrutura orientada, constituído de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º
887

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD. 22-Z-B-IV-3/225.320		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo ao entroncamento da fazenda Alvorada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso muito desenvolvido, cor vermelha, com seixos soltos e esparsos de quartzo-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo/Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º
888

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/251.322		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 1,0 km a leste do entroncamento da fazenda Alvorada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N40° W/20° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, granulação fina, foliado, coloração verde-avermelhada, compostos de quartzo e clorita predominantemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					889

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/281.323		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo ao córrego Taman  
duá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, cor vermelha, desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					890

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/305.316		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 200 metros a NE de uma  
casa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, cor vermelha, desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					891

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-B-IV-3/336.318		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo à nascente do  
Córrego da Lapa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, desenvolvido, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, desenvolvido, cor vermelha, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 892

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/345.365		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Antiga BR-153, 2,3 km a sul do povoado de São Luiz

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25° E/40° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha alterada, coloração avermelhada, estrutura xistosa, com muscovita, clorita, quartzo e algum caulim. Na área, ocorre ainda, abundante quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-mica xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 893

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/320.269		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, 900 metros a ENE da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor vermelha, muito desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-mica xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 894

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-IV-3/272.172		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Califórnia, 1,7 km a oeste da pedreira, na atual BR-153

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro, muito desenvolvido

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-claro, muito desenvolvido, sem afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 895
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/247.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Califórnia, 2,7 km a leste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Desenvolvido, areno-argiloso, cor cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Solo areno-argiloso, cor cinza-claro, bem desenvol<sub>u</sub>vido, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 896
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/227.171	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Califórnia, 2,3 km a SE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha, muito desenvol<sub>u</sub>vido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Solo areno-argiloso, cor vermelha, muito desenvol<sub>u</sub>vido, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 897
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/193.212	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio-Califórnia, próximo à cabeceira do córrego João Inácio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Desenvolvido, areno-argiloso, cor cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramentos de blocos soltos e esparsos de biotita gnaiss, cor cinza-claro, estrutura orientada, composto de quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 898

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/224.304		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Alvorada, 300 metros a norte da sede

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-amarelado, que localmente grada a um solo argiloso, cor vermelha próximo ao córrego, onde observam-se vários blocos transportados manualmente de biotita gnaisse. Na região, aflora esparsamente o mica-quartzo-xisto alterado.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo/Mica-quartzo xisto

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 899

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD. 22-Z-B-IV-3/299.295		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, 1,3 km a norte da sede

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-amarelado, a argilo-arenoso, cor vermelha, desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 900

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/278.279		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, 1,1 km a NW da sede

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-amarelado, argilo-arenoso, cor vermelha, desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBB-928	PETROGR.	N.º 901
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	---------

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/242.294	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Alvorada, 600 metros a leste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° W/20° NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com variações a clorita-quartzo xisto, bem foliado, cor verde a avermelhada, granulação média, composto de clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 902
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/239.271	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, 500 metros a norte do açude

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzo-clorita xisto, laterizado, cor vermelha, granulação fina, pouco foliado. Compõe-se de quartzo e clorita. Localmente, sustenta um pequeno morro te.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 903
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/245.250	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, próximo à borda oeste do açude

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55° W/Sub-vertical

ATIT. DO LIM. tical

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento alterado de quartzo-clorita xisto intercalado com níveis quartzosos, cor vermelha, granulação fina, pouco foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º	904
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-IV-3/222.232		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo à nascente do córrego Goia beira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaïsse alterado, cataclásico, cor cinza-claro, foliado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Os afloramentos constituem travessões na estrada com direção N60°W.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º	905
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/280.245		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, 1,2 km a NE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor vermelha, desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				5892

N.º	906
-----	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/167.120		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio, 1,0 km a NE da barra do córrego Guariroba no ribeirão João Inácio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:  
N35°E/30°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos e blocos de granada-hornblenda gnaïsse, cor cinza-claro a cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura orientada, e com bandeamento, dado pelos níveis máficos e félsicos, estes, essencialmente quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Granada-hornblenda gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG CAC 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 907
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/172.105	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda João Inácio, junto ao córrego Guariroba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de biotita-muscovita gnaïsse, granulação grosseira, coloração cinza-claro, estrutura orientada localmente cataclástica, compõe-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 908
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/130.161	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, 500 metros a leste do Córrego da Fazendinha ou das Pedras.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenó-argiloso, cor vermelha, laterizado, bem desenvolvido, sem afloramentos do biotita gnaïsse regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. E-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 909
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/105.180	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, 600 metros a oeste do Córrego da Fazendinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenó-argiloso, cor vermelha, laterizado, bem desenvolvido, sem afloramentos do biotita gnaïsse regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 910

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/080.125		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, próximo à cabeceira do Córrego do Imbé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Aluvial, arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza, em parte transportado (aluvial).

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 911

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/097.108		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá, próximo à cabeceira do Córrego do Imbé

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cultura

SOLO: Bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo bem desenvolvido, argilo-arenoso cor vermelha, laterizado, sem afloramentos de biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 912

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SD. 22-Z-B-IV-3/093.279		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 500 metros a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N55 W/20 SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de biotita gnaisse, coloração cinza, estrutura orientada, localmente cataclástica, com cristais oclares (augen) e quebrados de feldspato e quartzo em massa de granulação fina, ocorrendo ainda biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. P.G. C/C 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-1						913

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/123.290		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Ribeirão das Lajes, próximo ao Chiquião

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Hidromórfico, cor cinza

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Foliação:  
N65°W/15°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaiss, coloração cinza, granulação fina, localmente grosseira, estrutura orientada, localmente cataclástica, com foliação proeminente. Macroscopicamente constituído por quartzo, feldspato em cristais estirados e biotita, com veios de quartzo de segregação dobrados e concordantes com a foliação.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita gnaiss

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-1				GBB-929	5893	914

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/133.312		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Lajes, ao lado do Ribeirão das Lajes

Relêvo: Ondulado a pouco acidentado

Vegetação: Cerradão/Pastagem

Solo: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em zona de falha de biotita gnaiss cataclástico gradando a milonito gnaiss e filonito. O biotita gnaiss apresenta coloração cinza, granulação fina, estrutura orientada, localmente cataclástica, com foliação desenvolvida, constituído por quartzo, feldspato estirado (augen) e biotita. O filonito apresenta coloração cinza-escuro

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 914

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

ro a azulado, quando pouco alterado, a avermelhado, quando alterado, estrutura orientada e estrutura xistosa conspícua. Constituído por quartzo, feldspato, clorita e sericita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita gnaiss cataclástico/Milonito/Filonito

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EG C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 915

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/135.326		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, ao lado do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes matações de biotita gnáiss se cataclasadado e milonitizado, granulação grosseira, folia do, composto de quartzo, feldspato (augen), biotita e musco vita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 916

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/126.346		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo a um pequeno afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse cataclástico, colo ração cinza-avermelhado, granulação fina, estrutura orien tada, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Assoçia -se filonito micro-dobrado composto de clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaisse/fi lonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 917

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/125.354		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo à cabeceira de um pequeno afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem (antiga mata)

SOLO: Litossolo, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha com estrutura foliada, granu lação fina, cor avermelhada, micro-dobrado, constituído por clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xis to

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 918
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/114.344	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos muito alterados (saprólito) de rocha xistosa, cor avermelhada, com quartzo e óxidos de ferro. Trata-se provavelmente, do quartzo-mica xisto sobreposto ao biotita gnaiss.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzito mica xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 919
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/097.333	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 500 metros a sul de uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, localmente colúvio e elúvio

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~XXXXXX~~ Foliação:.....

OUTROS N70°W/Sub-vert.

Fratura: N10°E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de muscovita-biotita gnaiss e migmatítico, granulação média a grosseira, cor esbranquiçada, estrutura orientada, constituído de quartzo, feldspato (por vezes formando núcleos pegmatóides), biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 920
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/168.318	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 600 metros a SSE de uma casa na margem do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliações: N50°W/30°SW  
EW/20°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita xisto e quartzo-clorita xisto parcialmente alterado, cor azul-esverdeada, estrutura xistosa e micro-dobrada. Associado, ocorre quartzo sacaroideal que se assemelha a um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto/Clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				6278

N.º 921

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/192.337		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do Rio Vermelho, na margem direita do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de muscovita-clorita-quartzô xisto, coloração cinza-esverdeado, com níveis amarelados, granulação média a grosseira, estrutura xistosa, constituído por quartzo, muscovita e clorita, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita-quartzô xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 922

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/164.347		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do Rio Vermelho, 500 metros a oeste de uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com xerófitas

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

~~XXXXXXXXXX~~ Foliação: ~~XXXXXXXXXX~~ N60° W/70° SW

OUTROS Fraturas: N70° E/Sub-vertical, N60° W/70° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse cataclástico sustentando morro arredondado. A rocha é de cor cinza-claro, granulação grosseira, estrutura orientada e fraturada. Compõe-se de quartzo, feldspato, como cristais oclares, e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 923

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/143.378		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do Rio Vermelho, 1,6 km a sul da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

~~XXXXXXXXXX~~ Foliação: ~~XXXXXXXXXX~~ N60° W/45° SW

OUTROS Fraturas: N60° W/45° SW, N30° W/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de travessões de biotita gnaisse cataclástico, cor cinza-claro, granulação grosseira, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, como cristais oclares e fraturados e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG

C/C

1552

Cartem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				

N.º
924

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/141.399		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estância do Rio Vermelho, 500 metros a SE da sede

Relêvo: Ondulado a acidentado

Vegetação: Cerrado/Cultura

Solo: Areno-argiloso, cor vermelha a amarelada

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros Foliação:  
N60°W/15°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na encosta do morro de biotita gnais se cataclástico, cor cinza-esbranquiçado, estrutura orientada desenvolvida, granulação grosseira, composto de quartzo, feldspato, como cristais oclares e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita gnaisse

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cartem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				6279

N.º
925

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/131.417		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estância do Rio Vermelho, 500 metros a NW da sede

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Cerrado/Cultura

Solo: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros Foliação:  
N50°W/30°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-muscovita-clorita-quartzo xisto, coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica, estrutura orientada e deformada. Trata-se de filonito do biotita gnaisse regional.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cartem. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				

N.º
926

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/126.429		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estância Rio Vermelho, próximo ao ribeirão Vermelho

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerradão/Pastagem

Solo: Arenoso, cor cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de milonito e biotita gnaisse cataclástico, cor esbranquiçada, foliado, composto de quartzo, feldspato, muscovita e alguma hematita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita gnaisse/Milonito

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C 1552

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				

N.º 927

Alt. 520 m	Localização SD.22-Z-B-IV-3/101.436	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda São Vicente, próximo à margem direita do ribeirão Vermelho

Relêvo: Ondulado, gradando a acidentado

Vegetação: Pastagem/Cerradão

Solo: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

Atlt. da Cam. ....

Atlt. da Xist. ....

Fratura: N30° E/80° SE

Outros Foliação: N70° W/55° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaiss cataclástico, granulação fina a média, estrutura orientada, com quartzo e feldspato fraturados e biotita alterando a muscovita.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				

N.º 928

Alt. 580 m	Localização SD.22-Z-B-IV-3/082.429	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda São Vicente, 1,7 km a WNW da sede

Relêvo: Ondulado gradando a acidentado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

Atlt. da Cam. ....

Atlt. da Xist. ....

Atlt. do Lin. ....

Outros Foliação: N5° W/15° NE

Fratura: N60° E/80° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaiss cataclástico gradando a filonito, localmente granatífero e apresentando intercalação (1 m) de milonito. O filonito apresenta coloração esverdeada, média, com quartzo e biotita já cloritizada.

Unidade Estrat. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita gnaiss/Filonito/Milonito

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-1				

N.º 929

Alt. 560 m	Localização SD.22-Z-B-IV-3/061.442	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda São Vicente, 2,7 km a WNW da sede

Relêvo: Ondulado, gradando a acidentado

Vegetação: Cerrado/Pastagem

Solo: Coluvionar, areno-argiloso, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

Atlt. da Cam. ....

Atlt. da Xist. ....

Atlt. do Lin. ....

Outros Foliação: N60° W/40° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos pontagudos de quartzo-clorita xisto, cor esverdeada, estrutura xistosa, contido de quartzo e clorita.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Quartzo-clorita xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					930

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/084.415		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,7 km a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-argiloso, cor vermelha a amarela

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N75° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, coloração verde-avermelhada, granulação média, estrutura xistosa, constituída de quartzo e clorita. Associam-se blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				5894	931

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-3/071.414		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo a um afluente do córrego São Vicente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes blocos de biotita-clorita calco-quartzo xisto, coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, estrutura xistosa, constituída de quartzo, localmente cloritizado, e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-clorita-calco-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					932

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/067.310		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes do Sr. Benício de Souza, próximo ao Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor cinza a argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em zona de falha de milonito alterado, oriundo do biotita gnaisse, granulação grosseira, foliado, constituído de quartzo, clorita, feldspato e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Milonito gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 933

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-3/053.292		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 600 metros a sul de uma casa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de milonito, cor avermelhada, quando alterado, constituído de quartzo e clorita. Associam-se blocos de rocha xistosa, esverdeada, devendo tratar-se de filonito do biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Milonito/Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 934

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/053.316		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo ao Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho quartzoso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° W/20° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto, cor verde-avermelhada a acinzentada, granulação grossa, bem foliado, constituído de quartzo e clorita. A les te, aflora o biotita gnaisse sotoposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 935

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/049.329		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo ao Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N25° E/30° SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, coloração verde-avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, constituído de quartzo e clorita, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/O. 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
B-1						936

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
590 m	SD.22-Z-B-IV-3/062.337		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Lajes, 900 metros a SE de uma casa

Relêvo: Ondulado/Acidentado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, cor amarelada

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros Foliação:  
N60° E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona do contato discordante entre o quartzo-clorita xisto, coloração verde-avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada, com o biotita gnaiss cataclástico granulação grosseira, coloração cinza-claro, com quartzo, feldspato facoidal e biotita.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Quartzo-clorita xisto/Biotita gnaiss

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
B-1						937

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/079.333		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Lajes, próximo a uma várzea

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Pastagem

Solo: Hidromórfico e argilo-arenoso, cor cinza

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo hidromórfico, argilo-arenoso, cor cinza, bem desenvolvido. Afloram vários travessões de quartzo leitoso. Não há afloramentos do biotita gnaiss ou do mica-quartzo xisto regionais, mas seu contato está provavelmente próximo, pois ocorrem afloramentos de ambas litologias esparsamente.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Quartzo-mica xisto/Biotita gnaiss/Solo

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
B-1						938

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
680 m	SD.22-Z-B-IV-3/053.358		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Lajes, 1,2 km a sul da nascente do córrego São Vicente

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, com cascalho

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist. N15° E/30° SE

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com magnetita, coloração verde-avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa bem desenvolvida, constituída principalmente por quartzo e clorita, e ainda, quartzo de segregação concordante com a foliação.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

Rocha  
Quartzo-clorita xisto

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 939

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-3/073.365		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo da nascente do córrego São Vicente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho quartzoso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/25° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Eixo de dobra: 35°/S30° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de coloração esverdeada a avermelhada quando alterada, estrutura foliada e micro-dobrada, constituída de quartzo, clorita e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 940

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-B-IV-3/054.387		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo da nascente do córrego São Vicente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho quartzoso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N85° W/35° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto alterado, cor avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa bem desenvolvida, constituído de quartzo, clorita, sericita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 941

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-3/043.402		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo da nascente do córrego São Vicente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75° W/15° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Lineação de crenulação: 25°/S10° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto laterizado superficialmente, cor avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa, crenulado e micro-dobrado. Compõe-se de quartzo, clorita e pequenos cristais de sericita e magnetita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					942

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-3/014.411		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo da nascente do córrego São Vicente

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso com cascalho, cor amarela

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com gradacões a clorita-quartzo xisto laterizado, cor avermelhada, estrutura xistosa, constituídos de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					943

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-B-IV-3/009.427		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo da nascente do córrego São Vicente

RELEVO: Ondulado/Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, hidromórfico, cor amarela a cinza

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N60° W/25° SW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos achatados e angulares de quartzo-clorita xisto laterizado, cor avermelhada, estrutura xistosa bem desenvolvida, constituído de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					944

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/216.328		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Alvorada, 1,5 km a norte da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N75° W/30° SW

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto e clorita-quartzo xisto, coloração verde-avermelhada, granulação grosseira, foliação irregular, com lentes de quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 945

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-3/220.350		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 600 metros a sul da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N75° W/35° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração avermelhada pela alteração, estrutura xistosa, granulação grosseira, com quartzo de veio recristalizado, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 946

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD. 22-Z-B-IV-3/221.360		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, próximo da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N35° W/10° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita gnaisse leuco crático, coloração cinza-claro, granulação grosseira com níveis pegmatóides, foliação cataclástica desenvolvida, constituído de quartzo, feldspato, biotita e alguma granada nos níveis mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º 947

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD. 22-Z-B-IV-3/210.380		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 1,0 km a NW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN. N55° W

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto que sustenta morro alongado na linha de falha, cor vermelha, granulação grosseira, foliado, com quartzo de segregação abundante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto (filonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FC C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					948

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/198.376		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 1,3 km a NW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-esbranquiçado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
N65° W/60° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaïsse, coloração cinza-claro, estrutura foliada cataclástica, constituído de quartzo, feldspato, como cristais oclares, e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					949

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/180.380		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Carvalho, na cabeceira de um córrego afluente do ribeirão Vermelho

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaïsse cataclástico, granulação grosseira e milonito de gnaïsse, granulação média, coloração cinza-claro e estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse/Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				5895	950

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-3/226.378		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Carvalho, próximo a um pequeno afluente do ribeirão Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso com cascalho, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

~~XXXXXXXXXX~~ Lineação de ~~XXXXXXXXXX~~ crenulação:  
~~XXXXXXXXXX~~ 35°/S20° W.

OUTROS Foliações:  
S<sub>1</sub> = N80° W/35° SW  
S<sub>2</sub> = N20° E/40° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, cor verde-avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa proeminente, posteriormente micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EG 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 951

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/225.405		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Carvalho, 2,0 km a norte da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN. N60° W

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, coloração avermelhada, laterizado, bem desenvolvido, com blocos de quartzo leitoso em travessões. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional que, todavia, ocorre esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mica-quartzo xisto/  
Quartzo leitoso/Solo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 952

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/233.444		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo ao córrego Veludo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/15° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor verde-avermelhada, laterizado, granulação fina a média, estrutura foliada proeminente e micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					5896

N.º 953

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/205.462		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo ao córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração esverdeada, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, micro-dobrado e cataclástico, com abundante quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 954
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/193.453	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, 1.0 km a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EN/30° S

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada proeminente e microdobrada, constituído de quartzo e clorita, e ainda quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5897	N.º 955
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/185.454	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo à cabeceira do córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos na encosta do morrote de biotita-hornblenda gnaisse, mesocrático, coloração cinza-esverdeado a esbranquiçado, estrutura orientada, localmente cataclástica, e granulação média a grosseira com bandeamentos félsicos quartzo-feldspáticos e máficos constituídos principalmente por hornblenda, biotita cloritizada e ainda

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

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 955

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

quartzo e feldspato, bastante dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-hornblenda gnaisse/Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					5898/5899

N.º 956

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-3/175.454		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo às cabeceiras do córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N70°E/  
50°NW-eixo dobra:  
40°/N70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em extensa área, de biotita gnaisse leucocrático, coloração cinza-esbranquiçado, estrutura orientada, granulação grosseira, gradando a hornblenda-biotita gnaisse bastante dobrado, com bandeamentos máficos constituídos por hornblenda e ainda tremolita-actinolita com algum carbonato exibindo textura nematoblástica, localmente,

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 956

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e ainda bandeamentos félsicos quartzo-feldspáticos. O aspecto cataclástico observado é devido principalmente aos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse/  
Biotita-hornblenda  
gnaisse/Anfibolito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 957

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/205.440		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo a um afluente do córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto (blocos soltos), coloração vermelha, laterizado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, composto de quartzo e clorita, e ainda quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					958

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/212.415		

TOPONÍMIA:	Fazenda Carvalho, próximo a um afluente do ribeirão Vermelho
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Cerrado/Pastagem
SOLO:	Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de blocos de quartzo-clorita xisto, cor verde-avermelhada, granulação grosseira, foliado, constituído de quartzo e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Quartzo-clorita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1			GBB-930		959

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/191.408		

TOPONÍMIA:	Fazenda Carvalho, próximo a um afluente do ribeirão Vermelho
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Cerrado/Pastagem
SOLO:	Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, superficialmente laterizado, cor vermelha, granulação grosseira, estrutura foliada, microdobrada, constituído de quartzo e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Clorita-quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					960

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/264.340		

TOPONÍMIA:	Fazenda Engenho Valente, 2,3 km a SE da sede
RELEVO:	Plano
VEGETAÇÃO:	Cerrado
SOLO:	Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA
ATT. DA CAM.....
ATT. DA XIST.....
ATT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS
Solo areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada, laterizado, com magnetita em baixios aluviais. Dispersos, ocorrem pequenos seixos do quartzo-clorita xisto bastante alterado, coloração avermelhada.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )

LITOLÓGICA
ROCHA
Solo/Quartzo-clorita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. IG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º
961

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-3/254.352		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 1,8 km a SE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N75° W/35° SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS Lineação de enulção: 35°/S20° E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, cor esverdeada, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e micro-dobrada, constituído de quartzo e clorita, principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º
962

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/237.346		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 1,2 km a SE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de seixos esparsos de quartzo sacaróide, e pequenos fragmentos de quartzo-clorita xisto muito alterado, cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1				

N.º
963

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-3/289.360		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, próximo à cabeceira de um afluente do ribeirão Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, coloração vermelha, laterizado, bastante desenvolvido, sem afloramentos do quartzo-clorita xisto regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Solo

CLASSE: ...

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					964

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/263.375		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, 2,3 km a NE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, coloração vermelha, lateriza do, bastante desenvolvido, com concentrações de magnetita, localmente. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					965

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/281.399		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, próximo ao rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N15 E/30 NW

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Clorita-sericita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-sericita quartzito, foliado, granulação média, cor cinza-amarelado, contendo nos planos de foliação, sericita e clorita. O quartzito constitui intercalações no clorita-quartzo xisto regional que aflora em toda a área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					966

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/293.363		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Valente, próximo à nascente de um afluente do rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30 E/40 SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto coloração esverdeada, estrutura xistosa, granulação média, constituído de clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 967

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/317.332		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-São Luiz, 600 metros a norte do entroncamento de São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, coloração cinza-amarelado, laterizado, com afloramentos esparsos de quartzo sacaróide.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 968

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/311.358		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Luiz-Hidrolina, próximo ao córrego Ta manduá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N50°E/30°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, granulação média a grossa, coloração amarelada e foliado.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 969

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-IV-3/307.385		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Luiz-Hidrolina, 1,8 km a sul do rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no corte de estrada de clorita-quartzo xisto, laterizado, coloração vermelha, granulação fina, estrutura xistosa bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, clorita e sericita. Encaixado no mica-quartzo xisto, ocorre um paleo-canal com abundantes seixos e matações de quartzito sacaróide e quartzo leitoso de veio.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto/Paleo-canal

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					970

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/260.462		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada São Luis-Hidrolina, 1,9 km a SSE de Dultralina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N65°W/40°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de crenulação: 30°/S70°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração verde-avermelhada, granulação média, estrutura xistosa bem desenvolvida, crenulada e microdobrada, constituído de quartzo e clorita principalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Clorita-quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					971

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-IV-3/324.413		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Valparaíso, próximo ao córrego Tamanduá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N55°W/20°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento, no córrego, de lajedo de clorita-sericita quartzito, granulação média a grosseira, localmente fina, cor amarelada, estrutura finamente foliada. Compõe-se de clorita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Clorita-sericita quartzito

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					972

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-IV-3/352.411		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Rio Vermelho, próximo ao rio Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso aluvial nas margens do rio, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°W/30°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no barranco do rio de clorita-quartzo xisto, cor azulada, granulação média, estrutura foliada bem desenvolvida, constituído de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Clorita-quartzo xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 973

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/087.036		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá-Monjolinho, 2,3 km a norte da barra do córrego Jatobá no rio São Patrício

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, argilo-arenoso, laterizado, cor vermelha, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 974

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-3/130.016		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Jatobá-Monjolinho, próximo ao rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Aflora próximo ao rio uma rocha alterada, cor azulada, granulação média, estrutura xistosa bem desenvolvida, constituída de quartzo, por vezes ocelar, e clorita. Trata-se de restos alterados do biotita gnaiss regional. O terraço é coberto por seixos arredondados, por vezes tingidos por solução ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 975

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/187.063		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Flores Xavier, 500 metros a leste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com pisólitos ferruginosos

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-biotita gnaiss que, quando alterado, assemelha-se a quartzo-mica xisto, granulação média a grosseira, foliação proeminente, localmente fraturado. Constituído de quartzo, micas e porfiroblastos de granada com até 1,0 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 976
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/164.052	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à margem esquerda do rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada e arenoso aluvial, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliações:  
NS/20°W  
N40°E/25°NW

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de lajedos de quartzo-granada-muscovita-clorita-biotita xisto, mais provavelmente, retrometamorfismo originado do granada-biotita gnaiss regional, cor esverdeada, estrutura foliada cataclástica. Localmente, os porfiroblastos de granada atingem 1 cm, sendo às vezes achatados e alongados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 977
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/165.051	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à margem esquerda do rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza-avermelhado, com cascalho

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
W25°W/15°NE

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de rocha muito alterada, cor avermelhada, estrutura foliada bem desenvolvida, constituída de quartzo e mica (clorita e muscovita). A rocha original é o granada-biotita gnaiss que, quando alterado, assemelha-se a um mica xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Granada-biotita gnaiss/Mica-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 978
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/194.047	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo ao córrego Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
NS/10°W

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento no barranco do córrego de quartzo-clorita xisto, cor esverdeada, granulação média a grosseira, estrutura bem foliada, constituído de quartzo e clorita. Trata-se do biotita gnaiss em avançado estágio de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaiss/Mica-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/S 1552

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 979

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/282.057	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, próximo ao córrego do Doe

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**Tectônica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N15°E/15°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de quartzo-clorita xisto, cor esverdeada, granulação média a grosseira, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo e clorita, principalmente, tratando-se do biotita gnaiss regional alterado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**Litologia**

ROCHA Biotita gnaiss / Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 980

ALTIT. 545 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/280.031	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, 2,7 km a sul de Nortelândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**Tectônica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, coloração vermelho-amarela da, desenvolvido, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.

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

**Litologia**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-1	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 981

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/245.045	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,0 km a NE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

**Tectônica**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, coloração vermelho-amarela da, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito laterítico (TQdl)

**Litologia**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					982

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/236.061		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, próximo ao km 188

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N75°W/20°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaïsse muito alterado, coloração amarelada, estrutura foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato caulinizado e biotita alterada a clorita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					983

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-IV-3/218.034		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, próximo ao km 186,5

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N20°E/15°SE  
Falha: N65°E/40°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Zona de falha no biotita gnaïsse regional com afloramentos de sericita quartzito, cor amarelada, granulação média a grosseira, bem foliado, que ocorre intercalado em quartzo-granada-mica xisto, alterado, foliado, cor vermelho-amarelada, com níveis de quartzo de segregação concorrente com a foliação, com espessura de até 20 cm.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-granada -mica xisto/Sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					984

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/277.127		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, 1,8 km a norte de Nortelândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-amarelado, bem desenvolvido, com os horizontes A, B e C definidos, sendo evidenciados com a formação de voçorocas, com espessura total de pelos menos 10 cm. Não há afloramentos do biotita gnaïsse regional que, todavia, ocorre esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse/Solo

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. RG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 985

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-3/313.195		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, próximo ao córrego Goiabeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com pisólitos ferruginosos, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: Foliação: N-50° W/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita xisto muito alterado, cor verde-amarelada, granulação fina, estrutura foliada bem desenvolvida, truncada por veios de quartzo sacaróide. O clorita xisto é provavelmente um filonito do biotita gnaisse regional em zona de falha, que limita a estrutura em "horst".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 986

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD. 22-Z-B-IV-3/375.313		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, 500 metros a norte de São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com pisólitos ferruginosos, cor vermelho-amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor vermelho-amarelada, com pisólitos e lajedos de canga laterítica ferruginosa, sem afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 987

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/385.346		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, próximo ao Córrego do Bandeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, hidromórfico, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS: .

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza, hidromórfico próximo ao córrego. Na vertente, tem-se solo areno-argiloso, cor vermelho-amarelada, laterítico. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo laterítico

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRSF. PG C/C 1552

CPRM

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					988

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/388.378		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 200 metros a leste da antiga BR-14, próximo ao Corrego do Bandeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Aluvial, hidromórfico, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N50° W/10° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos lajedos de biotita-clorita-quartzo xisto, granulação média, cor azul-esverdeada, estrutura foliada bem desenvolvida e microdobrada. Compõe-se de quartzo granular e de segregação, concordante com a foliação, biotita, clorita e, ainda, granada oxidada.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1				5900	989

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/410.405		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, próximo da ponte sobre o rio Verme lho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de biotita-muscovita-clorita-quartzo xisto intemperizado, de cor verde a avermelhada, granulação média a grosseira, estrutura foliada e microdobrada, localmente cataclástico. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita, biotita e óxidos de ferro. A granada pode ocorrer localmente, como pequenos cristais.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita muscovita  
-clorita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1					990

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/430.443		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Antiga BR-14, próximo ao Corrego da Divisa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/30° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-clorita-quartzo xisto, coloração verde a avermelhada, granulação fina, estrutura foliada e microdobrada, constituída por quartzo, clorita, biotita e muscovita.

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-muscovita  
-clorita-quartzo  
xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU CAC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 991

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/390.449		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, próximo à cabeceira de um pequeno afluente do rio Vermelho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor amarela a cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a areno-argiloso, cor amarela a cinza-claro, com pisólitos e concreções lateríticas ferruginosas, sem afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 992

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/354.464		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, ao lado do córrego Cae-tés, próximo à sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-quartzo-muscovita-clorita xisto, cor cinza-azulado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, localmente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-quartzo - muscovita-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-1					

N.º 993

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/357.433		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, ao lado do córrego Cae-tés, 1,8 km a sul da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma pequena voçoroca de rocha muito alterada, cor vermelha, estrutura xistosa bem desenvolvido. Compõe-se de quartzo e minerais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-mica xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-1			GBB-931		994

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/335.440		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, 1,8 km a SW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
EW/20°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em área restrita de quartzito, granulação grosseira, bem foliado, cor branca a cinza, com zoneamentos brancos a branco-amarelados, constituído por quartzo e óxidos de ferro, principalmente magnetita. Núcleos de goetita de hábito radial são comuns. Esta litologia, encaixada no mica-quartzito xisto regional, está prova

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGICA**

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 994

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

velmente relacionada a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Magnetita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					995

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/328.222		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, 1,5 km a NE da ponte sobre o córrego Goibeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de um micaxisto alterado, cor verde-lho-amarelada, estrutura foliada proeminente. Compõe-se de quartzo e mica (clorita). Fragmentos quartzosos (quartzo de segregação) são comuns, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzo-mica xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º 996

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/390.214	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, próximo a um afluente do córrego Goiabeira.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N25° W/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita xisto muito alterado, cor verde-amarelada, foliação proeminente, com intercalações de veios de quartzo sacaróide. Tais litologias estão relacionadas com zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita xisto/Quartzo sacaróide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º 997

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/256.218	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, 600 metros a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N60° W/50° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajedos de biotita gnaiss cataclástico, coloração cinza-claro, granulação grosseira, estrutura foliada devida à cataclase, bem desenvolvida. Com pões de quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

R.º 998

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/354.373	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo ao Córrego da La Pa.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, coloração vermelha, laterizado, muito desenvolvido, sem afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					999

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/350.345		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Engenho Santana, próximo ao Córrego da La	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Plano	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Gramíneas	
	SOLO:	Argilo-arenoso, hidromórfico, cor cinza a avermelhada	

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

LITOLOGIA
ROCHA
Solo
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Solo argilo-arenoso, hidromórfico, coloração cinza a avermelhada à medida que se afasta da drenagem. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1000

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 22-Z-B-IV-3/306.431		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Engenho Santana, 500 metros a NW da barra do Ribeirão da Posse no rio Vermelho	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerradão	
	SOLO:	Argilo-arenoso, cor vermelha	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. $N70^{\circ}W/25^{\circ}SW$
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo-clorita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos no corte da estrada de quartzo-clorita xisto muito laterizado, cor verde a avermelhada, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, clorita e magnetita. Situa-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>ca</sub>3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/319.461		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Engenho Santana, 1,8 km a oeste da sede	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso, cor avermelhada	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. $EW/25^{\circ}S$
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

LITOLOGIA
ROCHA
Quartzo-clorita xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramento de quartzo-clorita xisto, coloração verde a avermelhada, muito laterizado, granulação grosseira, estrutura foliada. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>ca</sub>3)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCP. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/251.414		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Carvalho, 1,8 km a NW da barra do córrego Veludo, no rio Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto laterizado, coloração avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida. Apresenta quartzo da segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/067.273		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 1,3 km a SW da sede (propriedade rio: Benício de Souza)

RELEVO: Ondulado/Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N70° W/40° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, cor avermelhada, laterizado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, constituído de quartzo e clorita. Trata-se de filonito do biotita gnaiss regional, na borda de estrutura em "horst".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto (filonito)

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-B-IV-3/035.289		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo a uma casa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, transportado, avermelhado pouco desenvolvido

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIM. ....

OUTROS Foliação: N75° W/55° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na encosta do morrote de muscovita-biotita-gnaiss, coloração cinza-claro, granulação fina a média, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1005

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

620 m SD. 22-Z-B-IV-3/026.246

DADOS GEográficos

TOponímIA: Fazenda Jatobá, próximo à nascente do córrego Jatobá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, coloração vermelha, bastante desenvolvido, laterizado. Não há afloramentos de biotita gnaisse regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1006

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

600 m SD. 22-Z-B-IV-3/053.245

DADOS GEográficos

TOponímIA: Fazenda Jatobá, próximo às nascentes do córrego Jatobá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso, coloração vermelha, bastante desenvolvido, laterizado. Não há afloramentos de biotita gnaisse regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1007

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.

580 m SD. 22-Z-B-IV-3/036.213

DADOS GEográficos

TOponímIA: Fazenda Jatobá, próximo do córrego Jatobá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, hidromórfico, cor cinza a avermelhada

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, hidromórfico, cor cinza, gradando a areno-argiloso, cor vermelha, laterizado. Não há afloramentos de biotita gnaisse regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-3/015.285		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 1,0 km a WNW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N60° W/35° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, como blocos achatados, cor vermelha, laterizado, granulação média, estrutura bem foliada, com aspecto cataclástico dado pelo dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzo-clorita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-B-IV-3/005.294		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 1,6 km a WNW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ARTEFACTOS Lineação de crenulação: 30°/S10° W

OUTROS Foliações: S<sub>1</sub>-N60° W/45° SW S<sub>2</sub>-N10° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento em corte de estrada de clorita-quartzo xisto feldspático, laterizado, cor vermelha, granulação média a grosseira, estrutura foliada e cataclasada. Concordeantes com a foliação ocorrem lentes com até 10 cm de material caulínico, cor branca, devendo tratar-se de níveis feldspáticos caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Clorita-quartzo xisto feldspático

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				5901/5902

N.º 1010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-B-IV-3/002.304		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, próximo ao córrego Baco da Água

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Foliação: N80° W/20° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de biotita-gnaïsse bastante cataclástico, leucocrático, coloração cinza-claro a escuro, granulação fina, estrutura orientada, sotoposto a quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto, coloração verde-acinzentada, estrutura xistosa, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Biotita gnaïsse/ Quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADEPH. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1011
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/036.339	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 900 metros a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza a amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/20° S

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração verde a avermelhada (quando laterizado); granulação fina, estrutura foliada, bem desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPH. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1012
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/020.350	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 1,8 km a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza-amarelado, com abundantes fragmentos de quartzo leitoso

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N45° W/35° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, coloração verde a avermelhada, granulação fina, estrutura foliada. Regionalmente, ocorre em abundância, quartzo leitoso como fragmentos com dimensões variáveis, sendo que, localmente, ocorre como veio concordante com foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADEPH. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1014
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 535 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/483.474	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, próximo ao córrego Salgado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelada, com blocos e seixos arredondados e laterizados

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Exposição de um paleo-canal com blocos e seixos arredondados de quartzo e quartzito, cimentados por óxido de ferro. Aflorando nos barrancos do córrego, observa-se uma rocha muito alterada, bem amarela, com foliação bem desenvolvida, composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

No 1015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/448.477		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Antiga BR-153, próximo à lagoa da Estiva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor amarelada a cinza-claro

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, coloração amarelada a cinza-claro, bem desenvolvido, por vezes laterítico, sem afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

No 1016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/419.484		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Raizama, próximo ao córrego Estiva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza, com abundante cascalho quartzoso

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:  
N70°W/20°SW até EW/  
20°S

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-muscovita-biotita xisto, cor cinza, granulação média, estrutura foliada bem desenvolvida, com quartzo de segregação metamórfica concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita-biotita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

No 1017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-IV-3/420.376		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, 2,3 km a SW da ponte sobre o rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N80°W/15°NE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no corte da estrada de quartzo-biotita-muscovita xisto, cor amarelada, laterizado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1018
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/442.408	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, próximo à ponte sobre o rio Vermelho e na margem deste

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelada, pouco desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~AXAXAX~~ Foliações: OUTROS  $S_1 = N80^\circ W$  / Sub-vertical  $S_2 = N40^\circ E / 30^\circ NW$

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto, cor amarelada a prateada, granulação grosseira, com foliação bem desenvolvida. Observa-se quartzo de segregação concordante com  $S_1$ .

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1019
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/454.427	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-153, próximo ao marco de quilometragem 209

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor avermelhada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.  $N80^\circ E / 15^\circ SE$

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra:  $15^\circ / W$

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-muscovita xisto, granulação média, cor avermelhada, estrutura foliada, dobrada e com quartzo de segregação, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1020
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALT. 515 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/488.438	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, próximo ao córrego Salgado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:  $S_1 = N20^\circ E / 15^\circ NW$   $S_2 = N80^\circ W / Sub-vert.$

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos de biotita-muscovita-quartzo xisto, coloração cinza, granulação média a grosseira, estrutura orientada com foliação desenvolvida, com quartzo de segregação concordante com a mesma. A foliação  $S_2$  apresenta "dip" pouco claro, caindo ora NE ora SW, apresentando dobramentos apertados sobre mica-quartzo xisto com comporta

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1020

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

mento pouco plástico, pois apresenta-se fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/504.419		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, 900 metros a NW da barra do córrego Crispim, no rio Vermelho.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com placas de muscovita, cor amarelada

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N80° W/Sub-vertica

ATT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha alterada, cor cinza, granulação grosseira, estrutura foliada, composta de quartzo, muscovita e biotita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					6040

N.º 1022

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-IV-3/516.406		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra do córrego Crispim no rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Aluvial, areno-argiloso, cor vermelha a cinza

**TÉCTÓNICA**

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70° W/30° NE

ATT. DO LIM.

OUTROS Eixo de dobra: 15° N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto, coloração cinza a cinza-prateado, granulação média a grossa, estrutura orientada, com biotita, muscovita, quartzo e, ainda, feldspato, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Localmente apresenta-se dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita-muscovita  
-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1023
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/452.453	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, 1.4 km a oeste da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, cor vermelha a amarelada, laterizado, bem desenvolvido. Não há afloramentos do clorita-muscovita-quartzo xisto regional.

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

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1024
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/508.451	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, próximo à sede na margem direita do córrego Crispim

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarela. Nas margens do córrego, argiloso, hidromórfico, cor cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajedos de muscovita-biotita-quartzo xisto, granulação fina, cor cinza com níveis brancos, bem foliado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Localmente, grada a mica quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1025
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/512.461	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, a 800 metros da sede da fazenda, na margem direita do córrego Crispim

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado, com blocos de quartzo

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de quartzo-clorita-muscovita xisto cataclástico, granulação grosseira, cor cinza-amarelado a verde, com a biotita totalmente alterada a clorita, e ainda, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1026

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/527.481		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva, 1,9 km a NE da sede, na margem direita do córrego Crispim

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado, bem desenvolvido. Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-8						1038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/421.315		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 900 metros a oeste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado, coberto por fragmentos quartzosos

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/25° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento no leito da estrada expõe rocha muito alterada, cor amarelada. Trata-se de quartzo-clorita-muscovita xisto, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida, com biotita totalmente alterada a clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-8						1039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/445.293		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 1,2 km a sul da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado com abundantes pisolitos ferruginosos

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/40° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos, na cascalheira, de rocha muito late-rizada de cor amarelo-avermelhada. Trata-se de quartzo-clorita xisto de granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida. A biotita apresenta-se totalmente alterada a clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG. 1552

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1040
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 470 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/482.293	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, margem esquerda do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, aluvial bem desenvolvido

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. N70° W/40° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos nas margens do Rio das Almas de quartzo-biotita-muscovita xisto, cor cinza, granulação grossa, estrutura foliada bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita - muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1041
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/449.258	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, próximo ao córrego Sítio Velho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/20° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Fratura: N20° E/Vertical

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos no córrego e na estrada, de quartzo-biotita-muscovita xisto muito alterado, cor vermelha, granulação média, foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-biotita - muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1042
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/486.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rio das Almas, próximo ao local do porto da balsa

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Arenoso, aluvial, bem desenvolvido, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/30° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos constituindo travessões de rocha de cor esverdeada, granulação fina a média, foliação bem desenvolvida coincidente com a crenulação. Compõe-se de quartzo, biotita, clorita e muscovita denotando evidente cataclase. Intercalam-se níveis de quartzito de granulação média, foliado, com quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Muscovita-clorita - biotita quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-8				

N.º 1043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-3/421.355		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 2,1 km a NW da sede, na margem esquerda

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada, desenvolvido, com esporádicos travessões de canga laterítica ferruginosa.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-8				

N.º 1044

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-B-IV-3/446.323		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, 500 metros a NE da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarela a avermelhada com abundantes fragmentos quartzosos

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° W/30° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-biotita-muscovita xisto, alterado, cor vermelha, granulação média, com foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzo-biotita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-8				

N.º 1045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-B-IV-3/481.330		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, margem esquerda do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Aluvial arenoso, pouco desenvolvido, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

~~Fratura:~~ Fratura: N10° W/Sub-vertical

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub> = N60° E/20° NW

S<sub>2</sub> = N80° W/30° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, foliação bem desenvolvida e micro-dobrada. Compõe-se de porfiroblastos de granada, biotita, clorita, muscovita e quartzo. As granadas se desenvolvem em S<sub>2</sub>, como também o quartzo de segregação, sendo concordantes com esta foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1046
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/480.360	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, na cabeceira de um pequeno afluente do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub> = N50° E/10° NW

S<sub>2</sub> = N80° W/20° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha avermelhada, laterizada, gramação média, estrutura foliada e micro-dobrada, composta por quartzo, biotita e muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1047
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/486.405	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Velho, próximo a barra do córrego Salgado no ribeirão Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial arenoso, cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-biotita-muscovita xisto, cor acinzentada, pouco alterado, gramação média, estrutura foliada desenvolvida, localmente cataclástico.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Quartzo-biotita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. E-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1048
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/453.383	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, na cabeceira de um pequeno afluente do ribeirão Vermelho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada a avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor amarelada a avermelhada, bastante desenvolvido, com crostas de canga laterítica ferruginosa. Não há afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/516.366		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Velho, na cabeceira de um pequeno afluente do Rio das Almas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhado, localmente laterizado, sem afloramentos do mica-quartzo xisto regional. Próximo à várzea, o solo é areno-argiloso, hidromórfico, cor cinza.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/428.376		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, 1,1 km a NW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

~~XXXXXXXXXX~~ Lineação de capulação: ~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~ 35°/N40°W

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub>=N40°E/25°NW

S<sub>2</sub>=N70°W/45°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-biotita-muscovita xisto, com biotita parcialmente cloritizada, granulação média, coloração verde-avermelhada, foliação bem desenvolvida e microc-dobrada (crenulada).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Quartzo-biotita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/404.300		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Sítio Velho, cabeceira do córrego Sítio Velho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterizado, cor amarela a avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor amarela a avermelhada, laterizado, localmente com pisólitos e blocos de canga laterítica ferruginosa e, ainda, raros travessões de quartzo recristalizado.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/387.270		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo ao córrego do mesmo nome

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso aluvial, cor cinza-claro a avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso aluvial, cor cinza-claro a avermelhado. Não há rocha aflorando, mas tão somente seixos soltos de quartzo-biotita-muscovita xisto.

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

**ROCHA**

Solo/Quartzo-biotita-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/370.296		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, na cabeceira do córrego de mesmo nome

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cor amarelo-avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/45° NE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Lineação de encurvadimento: 200°/N400°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto, cor vermelho-esverdeada, granulação grosseira, com foliação bem desenvolvida, bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**ROCHA**

Quartzo-biotita-muscovita xisto

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/414.254		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, entre este córrego e o córrego Sítio Velho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cerradão

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor vermelho-amarelada a amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a areno-argiloso, laterítico, cor vermelho-amarelada a amarelada, desenvolvido, raros blocos de concreções lateríticas ferruginosas e pisólitos. Nos colúvios de enxurradas, ocorre magnetita. Não há afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

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

**ROCHA**

Solo/Concreções lateríticas ferruginosas (canga)

**CLASSE**

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD. 22-Z-B-IV-3/397.242		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo ao córrego de mesmo nome

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso aluvial, cor cinza-amarelado a avermelhado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso aluvial, cor cinza-amarelado a avermelhado. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/408.222		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego do Ouro, 1,1 km a NW da barra deste córrego das Pedras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCNICA**

~~XXXXXXXX~~ Lineação de ~~XXXXXXXX~~ Crenulação: ~~XXXXXXXX~~ 40°/N40°W

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub>=N40°E/50°NW

S<sub>2</sub>=N40°W/35°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento na estrada junto ao córrego, de quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto, coloração vermelho-amarelada, granulação média a fina, foliação bem desenvolvida e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-B-IV-3/426.206		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo das barras dos córregos do Ouro e das Pedras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso a arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos basculados de quartzo-clorita-muscovita xisto, cor avermelhada, granulação fina a média, bem foliado, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG	C/C
	1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-IV-3/454.220		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Rio das Almas, 500 metros a NE da barra do Córrego das Pedras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Arenoso aluvial, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita-muscovita xisto, por vezes silicificado, granulação fina a média, cor verde-avermelhada, com foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-IV-3/430.236		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, 1,4 km a NW da barra do Córrego das Pedras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor cinza-claro a amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-claro a amarelado, laterizado, com travessões ocasionais de quartzo leitoso. Não há afloramentos do quartzo-mica xisto regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-3/363.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, nas margens de um pequeno afluente do Córrego das Pedras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de rocha muito alterada, coloração vermelha, com foliação bem desenvolvida e crenulada, constituída de quartzo, clorita e muscovita. Associado, ocorre quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1069

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-IV-3/351.227		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Goiabeira, 500 metros a SE de um posto de gasolina na BR-153

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, laterítico, cor cinza-amarelado a avermelhado, com raros blocos de concreções lateríticas ferruginosas. Não há afloramentos do quartzo-mica xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1070

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-IV-3/302.094		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 800 metros a E de Nortelândia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos esparsos de rocha leucocrática, cor cinza-claro, fanerítica muito grosseira, sem orientação visível, textura granular-porfirítica, constituída de feno cristais de feldspato, quartzo e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1071

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/330.107		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a E de Nortelândia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-esbranquiado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N20°W/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos de rocha leucocrática, cor cinza-claro, fanerítica grosseira, sem orientação visível, constituída de quartzo, feldspato e biotita em quantidade subordinada. Associa-se rocha avermelhada muito laterizada, com foliação bem desenvolvida, granulação fina, constituída de quartzo e clorita, podendo tratar-se de filonito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita gnaisse/Quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1072

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

540 m SD. 22-Z-B-IV-3/360.111

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à nascente do córrego Bom Sucesso

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor cinza, com pisólitos ferruginosos

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fratura: N40°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza-claro, fanerítica, equigranular grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1073

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

520 m SD. 22-Z-B-IV-3/377.140

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo ao córrego Bom Sucesso

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor cinza, localmente aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso, cor cinza, localmente aluvionar, dando bruscamente a solo argilo-arenoso, cor vermelha. Não há rocha aflorando, porém, localiza-se no contato entre o biotita gnaisse e o quartzo-mica xisto.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

B-2

N.º 1074

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

515 m SD. 22-Z-B-IV-3/389.120

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo ao córrego Siqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado, localmente aluvial

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30°W/30°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no córrego, de rocha cor cinza-esverdeado, estrutura foliada bem desenvolvida, localmente cataclástica, constituída de quartzo e clorita, devendo tratar-se de filonito do biotita gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG.	C/C 1552
-----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º	1075
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/386.159		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bom Sucesso, próximo a um açude
	RELÉVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Areno-argiloso, cor vermelha

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

DADOS GEOLÓGICOS	Solo areno-argiloso, cor vermelha, laterizado. Não há afloramentos do quartzo-mica xisto regional.	
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)	

LITOLÓGIA	ROCHA	Solo laterítico
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º	1076
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/413.142		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bom Sucesso, próximo à lagoa
	RELÉVO:	Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cor vermelha

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

DADOS GEOLÓGICOS	Solo areno-argiloso desenvolvido, cor vermelha, laterizado, sem afloramentos do quartzo-mica xisto regional.	
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQdl)	

LITOLÓGIA	ROCHA	Solo laterítico
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º	1077
-----	------

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/410.186		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Bom Sucesso, próximo ao Córrego das Pedras
	RELÉVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, localmente aluvial, cor cinza a avermelhada

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	EW/30° N
	ATIT. DO LIM.	.....
	OUTROS	.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, com estrutura xistosa bem desenvolvida, constituída de quartzo e clorita, com quartzo de segregação ocorrendo boudinado.	
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )	

LITOLÓGIA	ROCHA	Quartzo-clorita xisto
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
B-2

N.º 1078

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
530 m SD. 22-Z-B-IV-3/375.101

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, na cabeceira do córrego Si queira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos de rocha de coloração cinza, granulação grosseira, sem orientação preferencial, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
B-2

N.º 1079

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
520 m SD. 22-Z-B-IV-3/400.098

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso do Sr. José Andraus, 1,4 km a oeste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza, com pisólitos ferruginosos

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em travessões na estrada de rocha leucocrática, coloração cinza-claro, fanerítica, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
B-2

N.º 1080

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
490 m SD. 22-Z-B-IV-3/427.084

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso do Sr. José Andraus, próximo ao Rio das Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Arenoso, localmente aluvial, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Próximo à sede da fazenda, aflora quartzo de veio, leitoso e recristalizado, sustentando morrotes. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional que, todavia, ocorre esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo de veio/Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD. 22-Z-B-IV-3/319.062		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Manoel Rodrigues, 2,3 km a SE de Norte lândia

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza a avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza, por vezes avermelhada, com pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1082

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-B-IV-3/341.045		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Manoel Rodrigues, próximo à cabeceira do córrego Samambaia (Varzea)

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Gramínea

SOLO: Aluvial, cor cinza a argilo-arenoso, cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo aluvial areno-argiloso, hidromórfico, cor cinza, gradando a argilo-arenoso, cor amarelada, sem afloramentos do biotita gnaisse regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1083

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/303.117		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, 1,6 km a NE de Nortelândia

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a argilo-arenoso, cor cinza a cinza-amarelado, com pisólitos localmente

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha leucocrática, coloração cinza, fanerítica, granulação grosseira, constituída por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. B-2

N.º 1084

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 515 m SD. 22-Z-B-IV-3/342.174

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Córrego das Pedras, 500 m a E da barra do córrego Goiabeira  
RELEVO: Plano-ondulado  
VEGETAÇÃO: Cerrado  
SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

TÉCTONICA  
Foliação: N50°W/Sub-vertical  
Fraturas: OUTROS N20°W/Sub-vert. N60°E/Sub-vertical N30°E/Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS  
Afloramentos de lajedos de rocha leucocrática, cor cinza-claro, fanerítica média, destacando-se pórfiros de feldspato, com orientação incipiente devido à cataclase, constituída de quartzo, feldspato e biotita.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA  
ROCHA Biotita gnaiss  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. B-2

N.º 1085

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 540 m SD. 22-Z-B-IV-3/347.136

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à nascente do Córrego das Pedras  
RELEVO: Plano  
VEGETAÇÃO: Cerrado  
SOLO: Arenoso a argilo-arenoso, cor cinza-claro

TÉCTONICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS  
Solo arenoso a argilo-arenoso, cor cinza-claro, bem desenvolvido, com acúmulo superficial de areia, sem afloramentos do biotita gnaiss regional.  
UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

LITOLOGIA  
ROCHA Solo  
CLASSE  
AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR. B-2

N.º 1086

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR. 540 m SD. 22-Z-B-IV-3/387.073

DADOS GEOGRÁFICOS  
TOPONÍMIA: Fazenda Manoel Rodrigues, 1,3 km a norte da barra do Córrego das Traíras  
RELEVO: Plano-ondulado  
VEGETAÇÃO: Cerrado  
SOLO: Arenoso a argilo-arenoso, cor cinza-claro

TÉCTONICA  
ATIT. DA CAM.  
ATIT. DA XIST.  
ATIT. DO LIN.  
OUTROS Foliações: EW/30°N N35°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS  
Afloramentos de rocha de coloração avermelhada, laminarizada, granulação fina, estrutura foliada bem desenvolvida, provavelmente filonito do biotita gnaiss regional, constituído por quartzo e clorita.  
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA  
ROCHA Quartzo-clorita xisto  
CLASSE Metamórfica  
AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FG 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1087

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/379.069	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Manoel Rodrigues, próximo ao Córrego das Traíras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N50° W/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de matações e lajedos de rocha de coloração cinza, equigranular grosseira, estrutura orientada bem desenvolvida devido à cataclase, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1088

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/422.067	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao porto do Leocádio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de rocha leucocrática, cor cinza-claro, granulação média, sem orientação visível, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1089

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/345.079	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Manoel Rodrigues, próximo à cabeceira do Córrego das Traíras

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos de rocha leucocrática, coloração cinza, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1090
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/238.140	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à sede de propriedade de do Velho Jacinto	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Areno-argiloso a arenoso, cor vermelha a cinza-amarelado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Solo areno-argiloso a arenoso, cor vermelha a cinza-amarelado, desenvolvido. Na várzea, o solo é aluvial arenoso, cor cinza-claro. Não há afloramentos do biotita gnaisse regional.	LITOLOGIA	ROCHA Solo
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1091
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/512.314	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Reata, 500 m a sul da sede	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano-ondulado		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelo-avermelhada		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Solo argilo-arenoso, coloração amarelo-avermelhada, laterizado, com raras travessões de canga laterítica ferruginosa. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.	LITOLOGIA	ROCHA Solo laterítico
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1092
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/538.305	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Reata, 1,6 km a SE da sede	TECTÓNICA	ATT. DA CAM.....
	RELEVO: Plano		ATT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura		ATT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelo-avermelhada		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Solo argilo-arenoso, coloração amarelo-avermelhada, laterizado, com raras blocos e crostas de canga laterítica ferruginosa. Não há afloramentos do mica quartzo xisto regional.	LITOLOGIA	ROCHA Solo laterítico
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)		CLASSE
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º
1093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-IV-3/538.276		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Espírito Santo, a 1,4 km da barra do córrego Espírito Santo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor avermelhada com cascalho quartzoso

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:

N70° W/30° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto com intercalações de muscovita quartzito, granulação grossa, coloração cinza-amarelado a avermelhado, estrutura foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-quartzito/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º
1099

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/513.237		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Espírito Santo, 1,0 km a sul da barra deste, no Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/30° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos alterados de clorita-muscovita-quartzo xisto, coloração avermelhada, localmente esverdeada, granulação média, com foliação bem desenvolvida e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º
1100

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/535.247		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Espírito Santo, 1,4 km a SE da barra do córrego Espírito Santo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N70° W/30° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliação de crenulação:

N40° W/40° NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos alterados de clorita-muscovita-quartzo xisto, coloração avermelhada, granulação grosseira, com foliação bem desenvolvida e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2				6178	1120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-3/045.005		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, na margem direita do rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito xisto

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Afloramentos em grandes lajedos de rocha de coloração cinza, granulação média, estrutura orientada, localmente cataclástica, observando-se macroscopicamente quartzo, biotita, feldspato e granada. Aflora em zona de falha no granada-biotita gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2				6179	1121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/144.025		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Margem direita do rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Milonito xisto

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

No barranco do rio aflora rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, estrutura orientada, localmente cataclástica, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato, biotita e granada, que condiciona um aspecto porfiroblástico à rocha. A rocha regional é um granada-biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/487.219		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Espírito Santo, na cabeceira do Córrego da Lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

Solo argilo-arenoso, aluvial e hidromórfico, cor cinza, sem afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF.  
FC

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1125
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
500 m	SD. 22-Z-B-IV-3/536.183					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego Espírito Santo				
	RELEVO:	Plano-ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado				
	SOLO:	Areno-argiloso, cor cinza-claro				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rocha de coloração cinza, granulação grosseira, estrutura foliada desenvolvida, constituída por quartzo, biotita, localmente cloritizada e muscovita.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )				
TÉCNICA						
ATIT. DA CAM.....						
ATIT. DA XIST. N40° E/20° SE						
ATIT. DO LIN.....						
OUTROS.....						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Biotita-clorita-muscovita-quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1128
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
530 m	SD. 22-Z-B-IV-3/528.175					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo a um afluente do córrego Espírito Santo				
	RELEVO:	Ondulado				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Pastagem				
	SOLO:	Arenoso com cascalho, cor cinza-amarelado a avermelhado				
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de muscovita quartzito, cor amarela da, laterizado, granulação grosseira, com estrutura foliada bem desenvolvida e fraturado. Os quartzitos representam níveis mais quartzosos intercalados no mica-quartzito regional.					
	UNIDADE ESTRAT.	Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )				
TÉCNICA						
Foliação:.....						
N10° E/35° SE						
Fraturas:.....						
OUTROS N80° E/Vertical						
N30° W/60° SW-N65° W/						
Vert. -N35° E/Vertical						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Muscovita-quartzito						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1129
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/508.132					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 2,7 km a NNE do povoado				
	RELEVO:	Plano				
	VEGETAÇÃO:	Cerrado				
	SOLO:	Argilo-arenoso, com pisólitos e concreções lateríticas				
DADOS GEOLÓGICOS	Solo argilo-arenoso, laterizado, com concreções lateríticas ferruginosas (pisólitos). Não há afloramentos do mica-quartzito regional.					
	UNIDADE ESTRAT.	Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)				
TÉCNICA						
ATIT. DA CAM.....						
ATIT. DA XIST.....						
ATIT. DO LIN.....						
OUTROS.....						
LITOLÓGICA						
ROCHA						
Solo						
CLASSE						
Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º
1130

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/493.094		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego São João

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso com cascalho, pouco desenvolvido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° E/35° SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em uma voçoroca na estrada, de rocha muito laterizada, cor avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e crenulada. Compõe-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita e porfiroblastos de granada com até 0,4 cm, que deformam os planos de xistosidade. Associa-se, em abundância, quartzo de segregação meta

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 1130

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mórfica, quartzo leitoso e níveis de muscovita-quartzito intercalados no granada-quartzo-mica xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º
1131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/527.069		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 2,3 km a ESE do povoado

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a argilo-arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a argilo-arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhado, com pisólitos e concreções lateríticas ferruginosas. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1142

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/505.044		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 1,6 km a SE do povoado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado a avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°W/25°NE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de biotita-muscovita-quartzo xisto, coloração cinza, granulação grosseira, estrutura foliada, bem desenvolvida, constituído por quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
495 m	SD.22-Z-B-IV-3/445.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, na margem direita do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem (antigas matas)

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Na margem do rio não há afloramentos rochosos, todavia, 200 m a leste, aflora um mica-quartzo xisto muito alterado, cor avermelhada, com quartzo e mineral micáceo, talvez clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Mica-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/458.171		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao Córrego do Vai

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cor avermelhada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha alterada, cor avermelhada, granulação fina a média, estrutura foliada e micro-dobrada, com quartzo e clorita, e quartzo de segregação, bem como, de veio leitoso. Localmente, o mica-quartzo xisto apresenta uma textura cataclástica, com atitude variável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/455.156		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego Grotta do Peixe

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramentos de rocha de coloração verde, granulação média, estrutura foliada, textura cataclástica, localmente brechada e micro-dobrada, com quartzo e clorita, e quartzo de segregação. No local, ocorre associado quartzo leitoso de veio.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xistoto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/440.110		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, na margem direita do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Aluvial arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. Veio

OUTROS N10°E/N10°W

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento de quartzo leitoso de veio de grandes dimensões, ocorrendo como travessão no Rio das Almas. Não aflora o biotita gnaisse regional, que todavia, ocorre esparsamente na área.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo leitoso

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/456.068		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho, cor cinza-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLOGICOS**

Afloramento em lajedo de rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granulação média, granoblástica, com quartzo, feldspato, biotita e pouca muscovita.

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG.	C/C 1552
-----------	----------

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1158
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/472.071	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 600 m a SW do povoado
	RELEVO: Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Areno-argiloso com cascalho, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. ....
ATIT. DO LIN. ....
OUTROS Foliação: N40° W/Sub-vertical

Afloramentos no leito da estrada de rocha intemperizada, cor vermelha, finamente foliada. Compõe-se de quartzo, clorita e muscovita. O quartzo forma lentes de segregação metamórfica concordantes com a foliação. Trata-se de filonito do biotita gnaiss regional.

LITOLÓGICA
ROCHA Filonito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1159
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/482.196	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo à cabeceira do Córrego da Lagoa
	RELEVO: Plano
	VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura
	SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. ....
ATIT. DO LIN. ....
OUTROS

Solo areno-argiloso, laterizado, cor vermelha. Não há afloramentos de mica-quartzo xisto regional.

LITOLÓGICA
ROCHA Solo
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

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

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1160
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/450.132	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 700 m a norte da barra do córrego Bananal
	RELEVO: Plano-ondulado
	VEGETAÇÃO: Cerrado
	SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM. ....
ATIT. DA XIST. N80° W/40° NE
ATIT. DO LIN. Lineação de
OUTROS crenulação: 25° /N50° E

Afloramentos de rocha intemperizada, cor vermelha, granulação fina, foliada e crenulada. Macroscopicamente constituída de clorita e quartzo.

LITOLÓGICA
ROCHA Clorita-quartzo xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6063	1161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-B-IV-3/450.160		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, na margem direita do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliações:

S1=N20°W/40°NE

S2=N80°W/20°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajedos de rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, estrutura xistosa. Macroscopicamente, distinguem-se quartzo, muscovita e clorita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/478.082	47	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 500 m a oeste do povoado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

~~XXXXXXXXXX~~ Foliação

~~XXXXXXXXXX~~ N15°-30°E/

~~XXXXXXXXXX~~ 25°-40°SE

OUTROS Lineação de crenulação:

35°-40°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha intemperizada, cor vermelha, granulação fina, foliada e crenulada. Macroscopicamente, distinguem-se quartzo, muscovita e clorita. Associado, ocorre abundante quartzo de veio leitoso. O local é o extremo leste de uma extensa área em que se desenvolveu lavra de ouro no período colonial, e o que é evidenciado pelas extensas valas escavadas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1162

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cavadas.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Clorita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º
1163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD. 22-Z-B-IV-3/472.046		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego Garrido

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de clorita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, granulação grosseira a média, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Trata-se, provavelmente, de filonito do biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º
1164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-3/455.012		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 2,8 km a SE do porto do Leocádio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor vermelho-amarelada

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, laterizado, coloração vermelho-amarelada, sem afloramentos do biotita gnaiss regional..

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º
1165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-B-IV-3/416.024		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 1,6 km a sul do porto do Leocádio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de rocha leucocrática, cor cinza, granoblástica grosseira, de composição granítica, suborientada. Macroscopicamente constituída por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita gnaiss

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ

CJC 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3					

N.º 1166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/403.029		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, na margem direita do Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha leucocrática, de coloração cinza-claro, granoblástica fina, de composição granítica, suborientada. Macroscopicamente constituída por quartzo, feldspato, por vezes caulinizado, e biotita, localmente cloiritizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3					

N.º 1167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
545 m	SD.22-Z-B-IV-3/479.150		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo à cabeceira do córrego Grota do Peixe.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, laterizado, cor vermelha, com desenvolvimento de pisólitos e concreções ferruginosas. Sem afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				GBD-656	6065

N.º 1180

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-B-IV-3/461.086	48	

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 1,2 km a oeste do povoado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N35°W/50°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos nas escavações de antiga lavra de ouro, de rocha de coloração cinza-esverdeado, estrutura orientada (xistosa), granulação fina a média, constituída por muscovita e, subordinadamente, quartzo. Trata-se de filonito do biotita gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/482.104		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo ao córrego Bananal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarela

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:

N20° W/50° NE

N65° E/35° SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos bastante alterados de mica-quartzo xisto totalmente transformados em massas de argila e óxidos, com algum quartzo, guardando a estrutura xistosa da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Mica-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3			GBD-657	6067/6068

N.º 1182

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/275.117		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: BR-153, 1,3 km a norte de Nortelândia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Em zona de falha afloram blocos de rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica, orientada, com quartzo, biotita, clorita e carbonato (rocha calcossilicatada) associada à rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, textura granular-lepidobástica e estrutura orientada e, ainda, crenulada, constituída por quartzo, feldspato.

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 1182

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

clorita, biotita, granada e sulfetos (pirita). Pode tratar-se de um xisto de retrometamorfismo do gnaisse regional em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Milonito/Quartzo -granada-biotita -clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/185.275		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, na cabeceira do córrego Cercado

RELEVO: Plano-ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granulação grosseira, estrutura orientada (incipiente). Distinguem-se macroscopicamente quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

Fratura: N35E/Vert.

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N75 E/20 SE

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/200.259		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lajes, na cabeceira do córrego Cercado

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-esbranquiado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes lajedos com áreas de 2000 m<sup>2</sup> ou mais, de rocha leucocrática, coloração cinza-esbranquiado, granulação grosseira, estrutura orientada (incipiente). Distinguem-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas: N80 W/Vertical  
N15 E/Vertical

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-3/113.405		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 600 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na escarpa da serra de rocha leucocrática, coloração cinza-claro, granulação média a muito grosseira, estrutura bandeada, com bandas de ordem milimétrica a métrica. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70 W/10 SW

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaisse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/097.400		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,1 km a SSW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70°W/15°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, coloração verde a avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa. Alguns blocos apresentam estrutura gnáissica, cataclásada, cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-clorita xisto (filonito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				6069

N.º 1187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-3/100.385		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,8 km a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliações: S<sub>1</sub> = N10°W/20°SW  
S<sub>2</sub> = N60°W/40°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular-lepidoblástica e estrutura orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato, clorita, biotita, muscovita e granada em cristais bem desenvolvidos (até 1,0 cm) segundo foliação S<sub>2</sub>, que localmente empresta uma textura porfiroblástica à rocha (filonite).

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 1187

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

to retrometamorfisado). Intercalados, observam-se níveis de biotita gnaisse cataclástico, granulação grosseira, constituído quase que exclusivamente por quartzo, e pouca biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Granada-biotita -clorita-muscovita -quartzo xisto/Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1188
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/106.379	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo a um pequeno córrego	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerradão		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Arenoso, cor cinza-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos no córrego de rocha intemperizada e decomposta, guardando todavia, uma estrutura orientada, constituída por minerais micáceos, quartzo e óxido de ferro.	LITOLOGIA	ROCHA Mica-quartzo xisto
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1189
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/116.374	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo a um pequeno córrego	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST.....
	VEGETAÇÃO: Cerradão		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-claro a avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Solo arenoso a areno-argiloso, cor cinza-claro a avermelhado, desenvolvido, sem afloramentos do mica-quartzo xisto regional, que todavia ocorre esparsamente na área.	LITOLOGIA	ROCHA Mica-quartzo xisto/Solo
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6070	N.º 1190
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/006.384	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.....
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST N55° W / 15° SW
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.....
	SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado		OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rocha cor cinza-esverdeado a avermelhado, quando alterada, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada, granulação grossa, com quartzo, clorita, muscovita e porfiroblastos octaédricos de magnetita.	LITOLOGIA	ROCHA Magnetita-clorita -magnetita xisto
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a <sub>3</sub> )		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1191
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/011.368	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, 2,7 km a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso com cascalho de quartzo, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N50° W/30° SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha intemperizada e decomposta, cor vermelha, granulação grosseira, estrutura xistosa. Com põe-se de clorita e quartzo. Na serra, ocorre abundante quartzo leitoso e sacaróide como cascalho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1192
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/001.355	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo ao Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

**TECTÓNICA**

~~XXXXXXXXXX~~ Lineação de ~~XXXXXXXXXX~~ crenulação: ~~XXXXXXXXXX~~ 15 / S60 W

OUTROS. Foliações: N80° E/25° SE, N50° W/15° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedos de rocha de coloração verde, granulação grosseira, estrutura xistosa micro-dobrada. Compõe-se de quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1193
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 745 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-B-IV-3/158.455	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo às cabeceiras do córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor vermelha, com fragmentos rochosos

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N80° E/20° SE

ATT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor avermelhada, quando intemperizada, estrutura xistosa, crenulada. Compõe-se de clorita, quartzo, muscovita e magnetita, e ainda, quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Magnetita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C

1552

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6071	N.º 1194
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/166.460	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo ao córrego velu do

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST. N75°W/20°SW

ATT. DO LIM

OUTROS Lineação de crenulação: 15/S15 W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor esverdeada, granulação grosseira, estrutura xistosa, deformada. Compõe-se de clorita, quartzo, muscovita e magnetita, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Magnetita-clorita -muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1195
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 540 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/122.434	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo ao ribeirão Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse cataclástico, granulação grosseira, coloração cinza, textura pegmatítica, estrutura orientada. Constituída de quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1196
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/105.442	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, próximo ao ribeirão Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos e matacões de biotita gnaisse cataclástico, leucocrático, coloração cinza, granulação grosseira, pegmatítico, estrutura orientada, constituída por quartzo, feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3			GBD-662	6072

N.º 1197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/111.445		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,5 km a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N65°W/55°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita gnaisse de coloração cinza, granulação fina e estrutura orientada, que passa a biotita-hornblenda gnaisse, coloração cinza-escuro a esverdeado, granulação grosseira, estrutura orientada, com intercalações de anfibolito de coloração verde-escuro, textura granular-lepidoblástica e estrutura orientada, com hornblenda.

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 1197

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

da, biotita, quartzo, feldspato, e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Biotita gnaisse/Hornblenda-biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-B-IV-3/112.450		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,7 km a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, arenoso, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55°W/40°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha intemperizada, cor avermelhada, textura lepidoblástica, estrutura orientada e crenulada. Compõe-se de quartzo, clorita, e quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

2154



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6073	1199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/116.448		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda São Vicente, 1,8 km a NE da sede	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata	
	SOLO:	Areno-argiloso, cor cinza	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N55^{\circ}W/10^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grande porte de rocha de coração cinza-escuro a esverdeado, textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada e deformada. Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita e carbonato. A rocha apresenta intensa reação ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

ROCHA

Biotita-clorita-muscovita-quartzo-calco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6074	1200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-3/118.445		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda São Vicente, 2,8 km a norte da sede	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata	
	SOLO:	Areno-argiloso, cor cinza	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza-escuro, granulação média, granular-lepidoblástica, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita, muscovita, granada. Trata-se de filonito do biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

ROCHA

Granada-muscovita-biotita xisto (filonito)

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6075	1201

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-3/205.110		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Fazenda Engenho Santana, próximo a um afluente do córrego Veludo	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso, cor avermelhada	

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST.  $N85^{\circ}E/35^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração avermelhada, alterada pelo intemperismo, granulação grosseira, textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada, constituída de quartzo, clorita, muscovita e, localmente, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

ROCHA

Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3			GBD-667	6076/6077	1202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-3/176.445		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, na encosta norte da serra a sul do córrego Veludo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso a areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N85°W/25°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de coloração cinza-esverdeado, textura lepidoblástica e estrutura orientada, e deformada por dobramento, constituída por clorita, muscovita e quartzo. Sotoposto ao mica xisto, aflora hornblenda-biotita gnaïsse de coloração cinza-esverdeado, textura granular, estrutura orientada, com anfibólio (hornblenda), feldspato

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 1202

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

e biotita. Esta litologia grada a anfibolito (hornblendi to) e epidoto-tremolita-actinolitito, de coloração verde-acinzentada, textura nematoblástica e estrutura maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>) - Associação Meta

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Muscovita-clorita -quartzo xisto/Biotita-hornblenda gnaïsse/Anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-B-IV-3/180.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana (Madremassas), no alto da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N85°W/25°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor vermelha, intemperizada, granulação grosseira, textura lepidoblástica, estrutura orientada, constituída de quartzo, clorita, muscovita e, localmente, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RU C/C 1552

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1204
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/138.423	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 800 metros a norte da sede	TECTÓNICA	Foliação: <del>N60°W/Vert.</del> N60°W/Vertical
	RELEVO: Ondulado		Fraturas: <del>NS/Vertical</del> NS/Vertical
	VEGETAÇÃO: Cerrado		OUTROS: N60°W/Vertical
	SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza		N45°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de rocha de cor cinza, granulação grosseira, estrutura bandeada, textura cataclástica, fratura rada, e constituída de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.	ROCHA	Biotita gnaiss
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CADERN. B-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1205
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-3/148.426	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 1,1 km a NNE da sede	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Litossolo, cor cinza-amarelado		OUTROS: Foliação: N50°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS	Grandes exposições em lajedos de biotita-gnaiss de coloração cinza, estrutura orientada, granulação fina a média, com zoneamentos quartzíticos e, também, biotíticos, que fazem com que a rocha apresente um aspecto bastante foliado. Associados, ocorrem blocos de hornblenda-biotita gnaiss, cor cinza-escuro, granulação grosseira, e estrutura orientada.	ROCHA	
	UNIDADE ESTRAT.	CLASSE	
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

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

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

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1205	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO:		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO:		ATIT. DO LIM.
	SOLO:		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	ra orientada.	ROCHA	Biotita gnaiss/ Homblenda-biotita gnaiss
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		



CPRM

## DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-B-IV-3/150.437		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 1,4 km a norte da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de rocha muito alterada, cor avermelhada, estrutura xistosa, granulação média, com clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 22-Z-B-IV-3/178.435		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 2,3 km a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de coloração vermelha, localmente alterada, estrutura xistosa, granulação grosseira, constituída por quartzo e clorita, e quartzo de segregação, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6078	1208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/062.453		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, barra do Corrego do Argui, no ribeirão Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80° W/25° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Lineação de crenulação: 20° / S15° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação grosseira, estrutura xistosa, crenulada e micro-dobrada. Compõe-se de quartzo, clorita, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-biotita - clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-Z-B-IV-3/061.465		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 500 metros a norte da barra do Córrego do Argui, no ribeirão Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de rocha intemperizada, cor vermelha, estrutura xistosa, crenulada. Compõe-se de quartzo e clorita e quartzo de segregação concordante com a foliação.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Clorita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6079/6080	1210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/059.440		

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: 600 metros a SW da barra do córrego do Argui, no ribeirão Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto feldspático, localmente carbonático, coloração cinza-esverdeado, textura granular-lepidoblástica e estrutura orientada e deformada. Sotoposto ao mica-quartzo xisto, aflora em área restrita levantada por falha, milonito do hornblenda-biotita gnaisse, rocha de coloração verde com ve

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

**DADOS GEOLÓGICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1210

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

mulas brancas (quartzo-feldspáticas), textura cataclástica e estrutura de fluxo, constituída de anfibólio, clorita e quartzo.

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita -biotita-quartzo xisto feldspático/ Milonito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a2) - Associação meta morfica de Pilar de Goiás (p/pg)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				6081

N.º 1211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/038.449		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 150 metros a NW de uma tapera abandonada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N80°E/30°SE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedos de rocha de cor esverdeada, granulação fina, textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, biotita, clorita, muscovita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>2</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Calco-muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-3/026.434		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 500 metros a sul da grande casa azul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N30°W/25°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na escarpa do morro de rocha de cor verde, granulação grosseira, textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, clorita, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/086.437		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda São Vicente, 1,5 km a WNW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajedado de hornblenda-biotita gnaise, cor cinza-escuro, textura nematoblástica, estrutura orientada incipiente e deformada (micro-dobrada), com zonas de quartzos-feldspáticos menos frequentes, de coloração cinza-claro, também micro-dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/epg)

**LITOLOGIA**

ROCHA Hornblenda-biotita gnaise

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-3/169.388		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 4,0 km a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/25° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor branca, granulação muito grosseira, textura granular, estrutura orientada. Com põe-se basicamente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Leptinito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				

N.º 1215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/170.403		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Estância do rio Vermelho, 1,6 km a leste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos rolados de biotita gnaïsse, cor cinza-claro, granulação fina, estrutura orientada. Com põe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

**LITOLÓGIA**

ROCHA  
Biotita gnaïsse

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3				6082/6083

N.º 1216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-3/298.426		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, de João Ananias, próximo da ponte sobre o Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N65° W/50° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedo na margem esquerda do rio, de biotita-clorita-muscovita-quartzo-calco xisto, textura granular-lepidoblástica e estrutura orientada e deformada, possivelmente por cataclase. O mica-quartzo-calco xisto apresenta feições variáveis no afloramento, assim é que superiormente, aumenta a porcentagem de biotita, parcialmente

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1216

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

cloritizada, o que realça a foliação e a tonalidade mais escura, enquanto que inferiormente, a rocha apresenta porcentagem superior de quartzo e a foliação apresenta-se irregular e deformada. Pirita como cristais idiomorfos e centimétricos, aparecem nesta zona. Separando ambas as feições, há uma zona de maior desenvolvimento de quartzo de veio que

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

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 1216

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

atinge, por vezes 15 cm de espessura, emprestando um aspecto cataclástico à rocha. Carbonato em dissolução acentua este aspecto no afloramento em geral, principalmente na zona inferior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo-calco xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3					

N.º 1217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-3/315.426		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, próximo da margem esquerda do Rio da Posse

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

**TÉCTONICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N55° W/35° SW

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajedo de quartzo-clorita xisto, cor cinza-esverdeado, localmente cataclástico, estrutura orientada, constituído por clorita e quartzo. Na área aflora abundante quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzo-clorita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-3					

N.º 1219

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-B-IV-3/010.466		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 600 metros a NE de uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/45° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto alterado, cor avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa. Apresenta "boxwork" de carbonato lixiviado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Calco-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					

N.º 1489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-3/005.486		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/45° SW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto, cor verde-claro, textura granular-lepidoblástica, estrutura orientada, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Muscovita-clorita  
-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
01					6148

N.º 033

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/236.508		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Dultralina-Hidrolina, a 600 metros de Engenho Santana

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso de cor marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

~~ARAXÁ~~ Fratura:

OUTROS N80°W/30°SW

Foliação:

N70°W/35°SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-claro, foliação incipiente, granulação média, composta de pórfiros de feldspato, quartzo, biotita e granada. A rocha apresenta textura granoblástica e intercrescimento antipertítico. Ocorre bordejado por granada-muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)/Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granito gnáissico/Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/219.530		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Estrada Dultralina-Hidrolina, a 3,3 km de Engenho Santana. Cabeceira do córrego Barbaço

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor amarelada, granulação fina, bastante alterada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de feldspato, quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: .....

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA .....

CLASSE .....

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. WF. C/C 1552

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

N.º 01

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-3/280.426		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada São Luiz-Hidrolina, próximo ao córrego Veludo, a 1,5 km da barra com o rio Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub>=N80°W/20°SW

S<sub>2</sub>=N5°E/60°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa muito alterada, de cor rosa-amarela do com manchas brancas, aspecto cataclástico, micro-dobrada, constituída de quartzo, clorita e sericita. Restos de granada são observados, bem como, boxworks cúbicos de antigas piritas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Granada-clorita-sericita-quartzo xistoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-3/265.448		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Estrada São Luiz-Hidrolina, 3,0 km a noroeste da barra do córrego Veludo no rio Vermelho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-rosado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N80°W/25°SW (S<sub>1</sub>)

ATT. DO LIN.....

OUTROS Slicken side: 23°/S10°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha xistosa, muito quartzosa, chegando a um quartzo xisto, de cor vermelho-rosado com níveis brancos (alteração). O quartzo predomina em níveis de segregação por vezes boudinados. Trata-se de um biotita-quartzo xisto muito alterado, transformando-se em clorita-sericita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Biotita (clorita-sericita)-quartzo xistoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-3/256.491		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego João Correia, a sul de Dultralina. Margem esquerda do córrego João Correia

RELEVO: Vale encaixado em região ondulada

VEGETAÇÃO: Mata galeria em região de cerradões

SOLO: Areno-argiloso, rosado

**TECTÓNICA**

S<sub>1</sub>=N80°W/25°SW

~~veio de quartzo~~

veio de quartzo: N35°W/35°SW

Fraturas: N50°E/80°SW

OUTROS: N70°W/70°NE

Lineação de crenulação: 20°/N5-10°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito fino a médio, xistoso, branco-avermelhado, clorítico e sericítico, com granadas grandes disseminadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p<sub>3a</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. W.P. C/C 1552

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

N.º 004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-3/226.520		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Rodovia São Luiz-Hidrolina, cerca de 1,0 km a nor  
te de Dultralina

RELEVO: Vale em região ondulada

VEGETAÇÃO: Mata galeria em região de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-rosado a avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. EW/55°S  
S<sub>1</sub>=EW/55°S

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas:  
N10°W/80°NE  
N40°W/sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Intercalações de quartzitos branco-esverdeados a cinza-claro com quartzo-sericita xisto e clorita-muscovita xistos (biotita cloritizada?). Veios de quartzo de segregação são comuns paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzitos/Quartzo xistos

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-3/175.523		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cerca de 3,5 km a noroeste de Dultralina

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. ....

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzo-muscovita xisto e muscovita quartzito amarelo-avermelhado. Ocorrem cristais esparsos de granada de até 1 cm de diâmetro. A xistosidade é bem pronunciada. Ocorrem sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto/Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-3/289.471		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Ribeirão da Posse, 700 metros a sul da barra do  
corrego Tombador

RELEVO: Vale de rio em região pouco acidentada

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATT. DA CAM. ....

ATT. DA XIST. N55°W/40°SW  
(S<sub>1</sub>)

ATT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito branco-amarelado, fino a médio, duro, mas desagregável após quebrado, xistoso e orientado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Clorita-sericita quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					007

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-B-IV-3/330.501		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Cerca de 3,5 km a leste de Dultralina

RELEVO: Vale em região pouco acidentada

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo a cerrado

SOLO: Areno-argiloso, residual, amarelo

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. EW/30°S

ATIT. DA XIST. EW/30°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:

N10°E/80°NW

EW/60°N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito rosa-avermelhado a branco-amarelado, com laminações centimétricas. Intercalações de placas de mica, quartzitos finos e quartzitos grosseiros são observados em escala de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-3/232.422		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho Santana, no interflúvio dos córregos Veludo e do Gaspar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/50°S(S<sub>I</sub>)

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Quartzito rosa-avermelhado a branco-amarelado, laminado desde mm até 10 cm de lâmina com intercalações de clorita-sericita xistos, quartzitos finos e quartzitos grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Quartzito/Clorita-sericita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

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





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
03.06.76

C/C  
1552.110

05  
05

AGÊNCIA  
GOIÂNIA

PETROGRAFO  
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA  
FC-R-016

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
040

N.  
5210

### CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, de granulação média a fina e suborientada. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: feldspato, quartzo e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Microclínio	
Biotita	
Muscovita	
Sericita	
Epidoto	
Titanita	
Carbonato	
Rutilo	
Apatita	
Magnetita	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha de textura cataclástica, constituída essencialmente de plagioclásio, quartzo e microclínio. A biotita apresenta-se como mineral essencial subordinado. Outros minerais existentes são acessórios ou produto de alteração.

O plagioclásio é de composição do oligoclásio, muito deformado, zonado, fraturado e parcialmente alterado a sericita, epidoto e escasso carbonato. Em parte os cristais de plagioclásio demonstram geminação segundo albita-carlsbad, outros são antipertíticos e em geral com raras finas inclusões de apatita.

O quartzo é xenoblástico, encontra-se formando concentrações irregulares, os grãos são tensionados e com raras inclusões de rutilo acicular.

O microclínio é micropertítico, demonstra extinção ondulante, fraturamento o ocasionalmente englobando escassos finos grãos de quartzo.

A biotita é muito deformada, algumas lamelas estão recurvadas, outros parcial ou totalmente alterados a muscovita. Em geral, as lamelas de biotita definem suborientação e as vezes estão associadas a escassa titanita e rara magnetita.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Muscovita-Biotita Gnaiss

### ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.06.77

CIC  
1552

1/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-854

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5888

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado com níveis verde-escuro, textura porfiroblástica e estrutura suborientada.  
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Allanita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaiss mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica grosseira e estrutura suborientada.

Constitui-se predominantemente de feldspatos (microclina, plagioclásio), quartzo, biotita e epidoto-zoizita.

Os feldspatos aparecem em alguns porfiroblastos que atingem 1,5 cm de comprimento e também em cristais menores, na matriz, associados ao quartzo; variam de xeno a subidioblásticos e encontram-se parcialmente alterados; a microclina mostra a geminação polissintética cruzada e o plagioclásio está geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad e mostra-se zonado.

O quartzo aparece bem recristalizado em cristais xenomórficos; mostra extinção ondulante.

A biotita é comum em agregados lamelares suborientados; inclui o zircão e associa-se ao epidoto que é muito comum em cristais xeno a idiomórficos bem desenvolvidos e como produto de saussuritização do plagioclásio.

Titanita, allanita, opacos, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes enquanto que sericita, epidoto, argilominerais e óxido de ferro são produtos

CLASSE

ROCHA

[Empty box for classification]

[Empty box for rock name]

ANEXOS

RUBRICA

[Empty box for attachments]

MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.06.77

CIC  
1552

1/16

AGÊNCIA  
Coiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-854

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5888

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

tos secundários ou de alteração.  
A geminação complexa, zonação e forma dos feldspatos sugerem tratar-se de um ortogneisse.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Epidoto-biotita gnaisse

## ANEXOS

## RUBRICA

*MA*



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
28.06.77

CIC  
1552

2/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-862

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5889

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz granoblástica fina e estrutura orientada. Macroscopicamente é formada por quartzo, feldspatos, hornblenda e granada.

COMPOSIÇÃO		MINERALÓGICA	
MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Quartzo			
Granada			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Titanita			
Zircão			
Sericita			
Clorita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**  
Trata-se de um gnaiss mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica fina e estrutura orientada.  
Constitui-se predominantemente hornblenda, feldspatos, quartzo e granada. Quartzo e feldspatos (plagioclásio) ocorrem associados; são fraturados e bem recristalizados; o plagioclásio mostra, às vezes, a geminação lei da albita. A hornblenda é abundante em cristais xenomórficos prismático-tabulares. A granada aparece em porfiroblastos bem desenvolvidos, em geral idiomórficos e poiquilíticos; inclui quartzo, opacos e epidoto. O epidoto é comum e aparece em cristais arredondados ou prismático-curtos. Opacos, titanita e zircão são os minerais acessórios presentes. Clorita, sericita, epidoto, argilominerais e óxido de ferro são os produtos secundários ou de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-hornblenda-gnaiss

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.06.77

C/C  
1552

3/16

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.A.S.

N. DA AMOSTRA

FG-R-879

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5890

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Granada			
Feldspato (plagioclásio)			
Estauroлита			
Clorita			
Muscovita			
Opacos			
Sericita			
Zircão			
Óxido de ferro			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita, granada, clorita e muscovita.  
Os porfiroblastos são de granada, mostram-se arredondados, bastante fraturados e rotacionados, incluem quartzo, estauroлита, muscovita.  
Quartzo e feldspatos subordinados aparecem associados em cristais xenomórficos estirados e com contornos denteados; o quartzo mostra extinção ondulante e o plagioclásio está, em geral geminado segundo a lei da albita.  
A estauroлита aparece em alguns cristais xenomórficos, mostra pleocroísmo variando de incolor a amarelo-claro e está parcialmente substituída por muscovita.  
Minerais micáceos são abundantes e ocorrem em geral associados; a biotita aparece em lamelas bem desenvolvidas orientadas e parcialmente cloritizados e muscovitizados.  
Opacos e zircão são os minerais acessórios encontrados.  
Óxido de ferro e sericita são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Estauroлита-granada-biotita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.07.77

C/C  
1552

4/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-883

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/00/77

N.º  
5891

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, textura cataclástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Allanita	
Titanita	
Zircão	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo com a neomineralização-recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se predominantemente de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto-zoizita.

Os feldspatos aparecem em porfiroclastos em geral fragmentados e geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada. O plagioclásio mostra-se parcialmente saussuritizado.

O quartzo aparece triturado e localmente bem recristalizado formando mosaico de cristais com contatos tangenciais ou contornos denteados, mostra extinção ondulante e, às vezes, estiramento.

A biotita se apresenta em lamelas deformadas e parcialmente muscovitizadas, associa-se ao epidoto e inclui o zircão.

Epidoto e allanita são muito comuns, aparecem recristalizados xenomorficamente, a allanita apresenta-se, às vezes, em cristais idiomórficos e zonados ou em cristais metamictizados.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

*MA*



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.07.77

C/C  
1552

4/16

AGÊNCIA  
Coiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-883

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5891

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO		MINERALÓGICA	
MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Sericita, material argiloso e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito gnaissé

ANEXOS

RUBRICA  
*M.A.S.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 01.07.77      CIC 1552      5/16

AGÊNCIA Goiânia      PETRÓGRAFO M.A.S.      N. DA AMOSTRA FG-R-906-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR      N.º DO LOTE 346/CO/77      N.º 5892

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz granoblástica fina e estrutura orientada e bandada.  
Constitui-se macroscopicamente por feldspatos, quartzo, hornblenda, granada e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Hornblenda			
Quartzo			
Granada			
Epidoto-zoisita			
Titanita			
Opacos			
Zircão			
Clorita			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			
Leucocênio			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura orientada e bandada.  
Constitui-se predominantemente de feldspatos, hornblenda, quartzo e granada.  
Os feldspatos se apresentam em cristais xenomórficos e geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada, o plagioclásio é acentuadamente dominante sobre o K feldspato.  
O quartzo associa-se aos feldspatos e como estes mostra-se fraturado e as vezes com contornos denteados e extinção ondulante.  
A hornblenda é muito comum em cristais xenomórficos prismático tabulares com pleocroísmo variando entre verde-amarelado e verde-azulado; encontra-se parcialmente substituída por epidoto e clorita.  
A granada ocorre em porfiroblastos idiomórficos a subidiomórficos em geral poiquilíticos, inclui quartzo, opacos, epidoto e feldspatos.  
O epidoto é muito comum como produto de saussuritização do plagioclásio, bem como a sericita, e principalmente como produto de alteração da hornblenda.

CLASSE      ROCHA

ANEXOS      RUBRICA *MA*





**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
01.07.77

CIC  
1552

5 / 16

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-906-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5892

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

A titanita aparece em cristais xenocristais parcialmente alterada a leucóxênio.

Opacos e zircão são raros e ocorrem em pequenos cristais xenomórficos.

A parcial substituição da hornblenda por epidoto-zoizita e clorita sugere que a rocha passou por um retrometamorfismo, talvez por efeitos de cataclase, uma vez que os cristais mostram-se em geral fraturados e fragmentados.

O bandamento é dado pela alternância de faixas escuras mais ricas em hornblenda e faixas claras, mais quartzo-feldspáticas.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-hornblenda gnaiss

ANEXOS

RUBRICA  
MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
01.07.77

CIC  
1552

6  
16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-914-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5893

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granular lepidoblástica muito fina, orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo e minerais micáceos.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos			
Muscovita			
Granada			
Opacos			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Filonito mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre a neomineralização-recristalização.

Os porfiroclastos são de granada, apresentam-se fraturados, arredondados e com inclusões de quartzo, são raros e mostram-se parcialmente alterados a óxido de ferro.

Quartzo e feldspatos aparecem associados em fragmentos recristalizados e estirados com contornos denteados ou contatos tangenciais entre si.

A muscovita é muito abundante e aparece em finíssimos fragmentos de lamelas microdobradas.

Turmalina e opacos são muito comuns. A turmalina se apresenta, em geral, em pequenos prismas com pleocroísmo intenso.

Os opacos aparecem em pequenos cristais xenomórficos e arredondados e ainda como um material fino impregnado nos outros minerais.

Impregnações de óxido de ferro são comuns.

Alguns micróveios de recristalização de quartzo podem ser observados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Filonito

ANEXOS

RUBRICA  
MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
04.07.77

CIC  
1552

7/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-931

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5894

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, minerais micáceos e carbonato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Carbonato	
Biotita	
Muscovita	
Clorita	
Opacos	
Apatita	
Turmalina	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, carbonato e minerais micáceos. O quartzo aparece em cristais bem desenvolvidos, recristalizado em mosaico, com contatos tangenciais e extinção ondulante. O carbonato aparece também recristalizado em mosaico. Minerais micáceos aparecem associados, formando agregados de lamelas orientadas. A biotita mostra pleocroísmo variando entre pardo e marrom e se encontra quase que totalmente muscovitizada e cloritizada. Opacos aparecem em pequenos cristais xenomórficos e como material fino impregnado nas micas. A turmalina se apresenta em pequenas seções prismáticas. O zircão está em geral incluso na biotita. A apatita é rara e aparece em seções arredondadas. Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-quartzo calcoxisto

ANEXOS

RUBRICA  
*M.A.S.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
04.07.77

C/C  
1552

8/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-950

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/00/77

N.º  
5895

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada, com veios de quartzo.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Turmalina	
Apatita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e clorita.  
O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos com extinção ondulante e forma, às vezes, veios de segregação que atingem 1 cm de espessura; mostra contatos tangenciais dos cristais entre si.  
Muscovita e clorita são muito abundantes, aparecem em lamelas associadas, orientadamente dispostas, e com impregnações de óxido de ferro. Mostram-se deformadas por efeitos de dobramento.  
A biotita é muito rara, podendo ser observada em poucas lamelas remanescentes pois, encontra-se quase que totalmente substituída por clorita e muscovita.  
Opacos são comuns em pequenos cristais xenomórficos, associam-se aos minerais micáceos.  
A turmalina se apresenta em pequenos prismas alongados ou seções basais arredondadas.  
Apatita e zircão são raros.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
m



### ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
04.07.77

CIC  
1552

9 / 16

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-953

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5896

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa com vênulas de segregação de quartzo. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e magnetita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Biotita (remanescentes)	
Opacos	
Turmalina	
Apatita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Xisto inteiramente idêntico ao da amostra de número FG-R-950, anteriormente estudado.

#### CLASSE

Metamórfica

#### RÓCHA

Muscovita-clorita-quartzo xisto

#### ANEXOS

#### RUBRICA

MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
04.07.77

CIC  
1552

10/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FC-R-955

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5897

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com faixas cinza-claro, textura grano blástica fina e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, quartzo, feldspato e clorita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda (remanescentes)	
Tremolita-actinolita	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Clorita	
Titanita	
Opacos	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura cataclástica com neomineralização-re cristalização dominante sobre a cataclase.  
 Constitui-se predominantemente de anfibólios, plagioclásio, clorita e epidoto-zoizita.  
 A hornblenda aparece em poucos remanescentes pois se encontra quase que totalmente substituída por tremolita-actinolita, epidoto e clorita.  
 O plagioclásio se apresenta em cristais bastante fraturados com saussuritização parcial e muito raramente geminados segundo a lei da albita.  
 A epidotização e a cloritização são muito abundantes. A clorita se apresenta em agregados lamelares e o epidoto em agregados de cristais arredondados e xenomórficos.  
 A titanita é muito comum e aparece em cristais xenomórficos e fraturados; formou-se talvez a partir da liberação de titânio da hornblenda em alteração.  
 Opacos são raros e em cristais muito pequenos.  
 Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzo anfibolito (milonitizado)

ANEXOS

RUBRICA  
MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
05.07.77

CIC  
1552

11/16

AGÊNCIA  
Coiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-956-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5898

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado com pontos escuros, textura granoblástica e estrutura orientada.  
É constituída macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e epidoto.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato (plagioclásio)			
Biotita			
Muscovita			
Titanita			
Zircão			
Opacos			
Allanita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroclástica com matriz granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos (plagioclásio), biotita e epidoto-zoizita.

O plagioclásio apresenta-se em porfiroclastos geminados segundo a lei da albita e albita-carlsbad, parcialmente saussuritizados.

O quartzo está bem recristalizado e mostra extinção ondulante.

A biotita apresenta-se em lamelas ligeiramente orientadas, associa-se a lamelas de muscovita.

A epidotização é muito comum e o epidoto aparece em cristais arredondados ou em pequenos prismas curtos.

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

A aparência cataclástica da rocha pode ter sido dada pelos efeitos de dobramento.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Biotita gnaisse (cataclástico)

### ANEXOS

### RUBRICA

MA







# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
05.07.77

CIC  
1552

13/16

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-989-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5900

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e microdobrada. es  
É constituída por quartzo, clorita, muscovita, biotita e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Clorita			
Muscovita			
Feldspato (plagioclásio)			
Granada			
Opacos			
Turmalina			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Material argiloso			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto muito semelhante ao da amostra de número FG-R-950, anteriormente. es  
tudado.

Mostra textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita, clorita, muscovita, feldspato e granada.

O quartzo aparece em cristais xenomórficos com contatos tangenciais entre si, mostra-se, às vezes, estirado e com extinção ondulante e associa-se a cristais também xenomórficos de feldspato, em geral geminados segundo a lei da albita.

Minerais micáceos são abundantes e se apresentam em lamelas em geral agregadas e orientadamente dispostas. A biotita está quase que totalmente substituída por clorita e muscovita.

A granada é rara e aparece em alguns cristais pequenos remanescentes; cristais maiores encontram-se totalmente substituídos por clorita.

Opacos são relativamente comuns em cristais pequenos que variam de xeno a idiomórficos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
05.07.77

CIC  
1552

B  
16

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-989-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5900

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

*[Empty box for mesoscopic characteristics]*

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

A turmalina aparece em pequenos prismas e principalmente em seções basais arredondadas.  
 Apatita e zircão são raros.  
 Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-biotita-muscovita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
06.07.77

CIC  
1552

14/16

AGÊNCIA  
Coiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1010-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/CO/77

N.º  
5901

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Feldspato (plagioclásio)	
Biotita	
Opacos	
Turmalina	
Apatita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto idêntico ao da amostra de número FG-R-989-B, anteriormente estudado. Mostra microdobramento mais intenso.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA  
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
06.07.77

CIC  
1552

15/16

AGÊNCIA  
Coiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1010-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
346/GO/77

N.º  
5902

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com níveis cinza-escuro, textura granoblástica muito fina, orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Biotita	
Muscovita	
Clorita	
Opacos	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Zircão	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse muito fino mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica.  
Os porfiroblastos são de plagioclásio, apresentam-se xenomórficos e geminados segundo a lei da albíta e albíta carlsbad, estão parcialmente saussuritizados.  
Biotita, clorita e muscovita são comuns em agregados lamelares orientados e deformados. Cloritização e muscovitização da biotita são observadas.  
Os opacos aparecem em cristais xenomórficos parcialmente substituídos por óxido de ferro.  
Epidoto-zoizita, sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos de alteração.  
Os cristais se apresentam em geral fraturados e deformados por efeitos de cataclase.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita gnaisse (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA  
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.08.77

CIC  
1552

6/19

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-914

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/00/77

N.º  
6019

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Biotita	
Plagioclásio	
Turmalina	
Opacos	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.  
 Os demais minerais são acessórios.  
 O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial dos minerais micáceos.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos, não geminados.  
 Clorita verde apresenta-se em finas lamelas, associadas a muscovita, que em contra-se por vezes em lamelas recristalizadas.  
 Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, altera-se a clorita.  
 Turmalina verde e apatita ocorrem em cristais prismáticos e hexagonais e opacos em grânulos xenoblásticos, parcialmente oxidados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*[Assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
11.08.77

C/C  
1552

7  
19

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-915

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
370/GO/77

N.º  
6020

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita, biotita e feldspato.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Plagioclásio	
Epidoto	
Apatita	
Allanita	
Titanita	
Zircão	
Turmalina	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, biotita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, associa-se a lamelas recristalizadas de muscovita, encontram-se orientadas, definindo o plano de xistosidade.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita e periclínio, inclui quartzo e encontra-se truncado por biotita e muscovita.

Apatita, epidoto e allanita encontram-se em cristais idioblásticos.

Titanita ocorre geralmente em agregados, constituídos por cristais idioblásticos e zircão em grânulos arredondados, por vezes apresentando zonação.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

FABRICA  
*R. Amaral*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.08.77

CIC  
1552

1/9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1022

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6040

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-prateado, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Plagioclásio	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Clorita	
Sericita	
Termalina	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita e muscovita.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e de muscovita.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados com contatos tangenciais, observa-se veios, constituídos por quartzo de segregação metamórfica.  
 Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, raramente alterada a clorita, encontra-se associada a lamelas de muscovita.  
 Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos a idioblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita, altera-se raramente a sericita, inclui quartzo.  
 Apatita e titanita ocorre em grânulos idioblásticos, por vezes arredondados.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

**C P R M**

**DATA**  
17.08.77

**CIC**  
1552

**1**  
**9**

**AGÊNCIA**  
Goiânia

**PETROGRAFO**  
M. T. G.

**N. DA AMOSTRA**  
FG-R-1022

**EQUIPAMENTO AUXILIAR**

**N.º DO LOTE**  
388/GO/77

**N.º**  
6040

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

As amostras VA-R-937 e VA-R-939 tratam-se de granada-biotita-gnaiss.

**CLASSE**  
Metamórfica

**ROCHA**  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

**ANEXOS**

**LÍBRICA**  
*Amaral*





CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.08.77CIC  
15528  
9AGÊNCIA  
GoiâniaPETROGRÁFO  
M.A.S.N. DA AMOSTRA  
CV-R-1088

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/CO/77N.º  
6056

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granular lepidoblástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio, microclina)	
Biotita	
Muscovita	
Titanita	
Zircão	
Allanita	
Opacos	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita. O quartzo apresenta-se recristalizado em mosaico e ligeiramente alongado segundo a orientação da rocha. Associa-se aos feldspatos. Os feldspatos (plagioclásio e microclina) são xenoblásticos bem desenvolvidos, geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada. Encontram-se parcialmente alterados. Biotita e muscovita são abundantes ocorrem associadas em agregados lamelares orientadamente dispostos. A muscovitização, e mais raramente a cloritização da biotita podem ser observadas. Titanita, zircão, allanita e opacos são os minerais acessórios encontrados. A titanita é comum em cristais xeno a idioblásticos. O zircão é também relativamente comum em cristais pequenos e não arredondados. Allanita e opacos são raros. Epidoto-zoizita, sericita, clorita, argilominerais e óxido de ferro são os minerais e produtos de alteração.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Muscovita-biotita gnaisse

## ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
19.08.77

CIC  
1552

9  
9

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1091

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
424/GO/77

N.º  
6057

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis claros e escuros, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Muscovita	
Biotita	
Titanita	
Zircão	
Opaços	
Epidoto-zoisita	
Sericita	
Argilominerais	
Leucóxênio	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Gnaiss semelhante ao da amostra de número CV-R-1088, anteriormente estudado. Difere apenas pela muscovitização mais intensa da biotita e pelo plagioclásio que aqui apresenta-se porfiroblástico.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-Muscovita-Gnaiss

ANEXOS

RUBRICA  
*[assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

1  
21

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1161

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6063

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa e crenulada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e clorita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Feldspatos (plagioclásio)	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita e clorita.

O quartzo apresenta-se recristalizado formando mosaico de cristais com contatos tangenciais entre si. Alguns dos cristais mostram um ligeiro alongamento segundo a xistosidade.

Muscovita e clorita são abundantes e aparecem, em geral, associadas em agregados de lamelas, formando níveis na rocha, essencialmente micáceos. Apresentam-se orientadamente dispostas nos planos de xistosidade  $S_1$ . Algumas lamelas apresentam-se deformadas e crenuladas.

O feldspato (plagioclásio) não é comum, apresenta-se em cristais xenoblásticos, às vezes, geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados.

Turmalina, zircão e opacos são os minerais acessórios presentes. A turmalina é relativamente comum em cristais arredondados. Opacos são também relativamente comuns e aparecem em cristais xenoblásticos bem desenvolvidos. Zircão é raro e aparece apenas em minúsculos cristais arredondados.

### CLASSE

### ROCHA

### ANEXOS

### RUBRICA

*MA*



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

**CPRM**

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

1 / 21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1161

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6063

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Empty box for mesoscopic characteristics.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

Empty box for complementary analyses.

**OBSERVAÇÕES**

Sericita e óxido de ferro são produtos de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Clorita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*M*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

3/21

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1180

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
126/GO/77

N.º  
6065

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, textura lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de muscovita e óxido de ferro..

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opacos	
Quartzo	
Turmalina	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto apresentando textura lepidoblástica e estrutura orientada.  
 É constituído quase que exclusivamente de muscovita que se apresenta em lamelas e agregados lamelares orientadamente dispostos. Mostra-se muito bem recristalizada.  
 Opacos aparecem em cristais xenoblásticos parcialmente substituído por óxido de ferro.  
 Quartzo é raro, aparece recristalizado intersticialmente às lamelas de muscovita.  
 Turmalina é relativamente frequente em pequenos prismas e seções basais arredondadas.  
 O zircão é raro e aparece em pequenos cristais arredondados.  
 Certamente trata-se de uma rocha cataclástica cuja cataclase foi inteiramente mascarada pela recristalização.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*[Signature]*



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

5/21

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1182-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6067

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, clorita, biotita e sulfetos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Biotita	
Clorita	
Muscovita	
Carbonato	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Granada	
Allanita	
Turmalina	
Zircão	
Apatita	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada definindo a xistosidade  $S_1$ , que se encontra deformada e crenulada, formando a  $S_2$ , incipiente.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, clorita e carbonato.

O quartzo apresenta-se recristalizado em mosaico, com os cristais, às vezes estirados e mostrando contatos tangenciais entre si.

Clorita e biotita são abundantes, aparecem associadas em lamelas e agregados lamelares, deformados e orientadamente dispostos.

Feldspatos (plagioclásio) não são muito comuns, apresentam-se em cristais xenoblásticos, parcialmente alterados e muito fraturados.

A muscovita aparece em lamelas, associada à biotita e à clorita.

Carbonato é comum, apresenta-se bem recristalizado.

Opacos são muito frequentes e aparecem em cristais xenoblásticos.

A granada é rara, xenoblástica e bastante fraturada.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

5  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1182-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6067

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Epidoto é muito comum em cristais xeno a subidioblásticos, mostra, às vezes, núcleos de allanita.

Turmalina, zircão e apatita são os demais minerais acessórios encontrados; a turmalina aparece em cristais arredondados ou pequenos prismas. Zircão e apatita são raros e arredondados.

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-biotita-clorita-talco-xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

6  
21

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1182-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6068

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e carbonato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Biotita	
Muscovita	
Feldspato	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Carbonato	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica com neomineralização-recristalização dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.

Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, biotita e muscovita.

O quartzo apresenta-se triturado e associa-se aos raros fragmentos de cristais de feldspato.

Minerais micáceos são abundantes principalmente a clorita. Aparecem associados e formam agregados de lamelas e fragmentos de lamelas deformadas e recristalizadas.

Epidoto e carbonato são comuns e apresentam-se em cristais xenoblásticos.

Opacos, turmalina e zircão são os minerais acessórios. Os opacos são xenoblásticos e encontram-se parcialmente substituídos por óxido de ferro. A turmalina aparece em cristais prismáticos ou em seções basais hexagonais ou arredondadas.

O zircão apresenta-se principalmente em finos e pequenos prismas.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Milonito xisto

## ANEXOS

## RUBRICA

MA





## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77CIC  
1552

7/21

AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.A.S.N. DA AMOSTRA  
FC-R-1187

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77N.º  
6069

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, clorita, sericita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspato (plagioclásio)	
Muscovita	
Biotita	
Granada	
Clorita	
Titanita	
Epidoto-zoizita	
Opacos	
Allanita	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspato, muscovita, biotita, granada e clorita.

O quartzo aparece em cristais xenoblásticos agregados em mosaico, às vezes bastante fraturados.

Os feldspatos (plagioclásio) são também xenoblásticos, estão em geral geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados.

Muscovita, clorita e biotita são muito comuns e apresentam-se em lamelas e agregados lamelares deformados e orientadamente dispostos. A muscovitização e cloritização da biotita podem ser observadas.

A granada aparece em cristais porfiroblásticos arredondados. Inclui quartzo, biotita, opacos e zircão.

Titanita, opacos, allanita e zircão são os minerais acessórios presentes. A titanita aparece em pequenos cristais subidioblásticos, a allanita está metamicti-

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

MA

MOD. 334

NE 7550.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

7/21

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FC-R-1187

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6069

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

zada e o zircão em pequenos cristais subarredondados. Os opacos aparecem em cris  
tais xenoblásticos e como um material fino impregnado nos minerais micáceos.  
O epidoto é comum em pequenos cristais, em geral prismáticos.  
Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de  
alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granada-biotita-clorita-muscovita-xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

8  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1190

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6070

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.

Constitui-se macroscopicamente de clorita, muscovita e porfiroblastos octaédricos de magnetita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Clorita	
Opacos (magnetita)	
Turmalina	
Quartzo	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada, e crenulada.

Constitui-se quase que exclusivamente de muscovita e clorita que formam uma matriz lepidoblástica onde se encontram imersos octaedros porfiroblásticos de magnetita.

A muscovita e a clorita aparecem associados em lamelas orientadas e microdobradas.

A magnetita aparece ainda em cristais menores e xenoblásticos, parcialmente substituídos por óxido de ferro.

O quartzo é raro e aparece intersticialmente recristalizado, às lamelas de muscovita e clorita.

Turmalina é relativamente comum, ocorre em seções basais arredondadas ou em cristais prismáticos.

O zircão aparece, em geral em prismas muito pequenos.

As amostras FG-R-953 e FG-R-1194 são muito semelhantes a esta rocha di

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
23.08.77

CIC  
1552

8  
21

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1190

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6070

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES  
ferindo apenas por serem muito ricas em quartzo.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Magnetita-clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*M.A.S.*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
24.08.77

C/C  
1552

9  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1194

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6071

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se de quartzo de segregação, clorita, muscovita e magnetita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco (magnetita)	
Turmalina	
Biotita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e bastante deformada.  
É constituído principalmente por quartzo, muscovita, clorita e magnetita.  
O quartzo apresenta-se muito bem recristalizado e segregado em determinados níveis da rocha. Seus cristais são xenoblásticos com contatos tangenciais entre si.  
Muscovita e clorita são abundantes, aparecem associadas em lamelas bastante deformadas. Associam-se a minerais opacos (magnetita) e a raras lamelas de biotita.  
A magnetita é comum em cristais xenoblásticos, bastante fraturados e parcialmente substituídos por óxido de ferro.  
A turmalina aparece em pequenos prismas ou cristais arredondados.  
O zircão aparece em pequenos cristais xenoblásticos.  
A amostra FG-R-953 é inteiramente semelhante na parte micácea, o quartzo, porém é escasso.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Magnetita-clorita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
24.08.77CIC  
155210  
21AGENCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.A.S.N. DA AMOSTRA  
FG-R-1197

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77N.º  
6072

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
É constituída de hornblenda, biotita, quartzo e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Biotita			
Actinolita			
Clorita			
Plagioclásio			
Quartzo			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de hornblenda, actinolita, biotita, clorita, plagioclásio e quartzo.

A hornblenda aparece em cristais xenoblásticos prismático tabulares, parcialmente substituídos por actinolita e epidoto.

A biotita é marrom e se apresenta em lamelas e agregados lamelares, parcialmente cloritizados.

Plagioclásio e quartzo aparecem associados. O plagioclásio mostra-se às vezes, geminado segundo a lei da albita e está parcialmente alterado. O quartzo apresenta-se xenomorficamente recristalizado.

Actinolita e clorita são muito comuns e aparecem como produtos de substituição da hornblenda e da biotita respectivamente. A actinolita aparece em finos prismas ou cristais tabulares e a clorita em agregados de finas lamelas.

O epidoto apresenta-se em cristais xenoblásticos ou prismáticos substituindo a hornblenda ou em pequenos cristais como produto de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE	ROCHA

ANEXOS	RUBRICA
	MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
24.08.77

CIC  
1552

10  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1197

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6072

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

gioclásio.  
 Titanita é comum em cristais subidioblásticos a xenoblásticos.  
 Opacos e zircão são raros. O zircão é subarredondado e está, em geral, in cluso na biotita e actinolita.  
 Sericita, argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos secundários.  
 A amostra FG-R-956-E (tremolita-talco-xisto) constitui-se quase que exclu sivamente de tremolita-actinolita e carbonato, enquanto que a amostra FG-R-1202-E é essencialmente constituída por tremolita-actinolita e epidoto.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Quartzo-anfibolito

ANEXOS

RUBRICA  
*[Signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
24.08.77

CIC  
1552

11 / 21

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1199

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6073

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se de quartzo, biotita, muscovita, clorita e carbonato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Muscovita			
Biotita			
Clorita			
Opacos			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

É constituído predominantemente por quartzo, carbonato, biotita, muscovita e clorita.

O quartzo é xenoblástico e ocorre principalmente recristalizado em veios e vênulas de segregação.

Carbonato é muito comum e aparece muito bem recristalizado.

Minerais micáceos são abundantes e apresentam-se associados em agregados de lamelas ou de fragmentos de lamelas orientados e deformados. A biotita é marrom e encontra-se parcialmente muscovitizada e/ou cloritizada.

Opacos, turmalina e zircão são os acessórios presentes. Opacos são relativamente comuns e aparecem em pequenos cristais fragmentados ou como um material fino impregnado, principalmente, nos minerais micáceos. Estão parcialmente substituídos por óxido de ferro. A turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão é raro, apresentando-se em grãos sub arredondados.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Biotita-clorita-muscovita-quartzo-calco-xisto

## ANEXOS

## RUBRICA

MA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
24.08.77

CIC  
1552

12  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PÉTRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1200

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6074

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, biotita, feldspato e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Feldspato (plagioclásio)	
Muscovita	
Clorita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Titanita	
Allanita	
Opacos	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita, muscovita, feldspato e granada.

O quartzo apresenta-se recristalizado em mosaico, mostrando um alongamento dos cristais segundo a orientação da rocha e contatos tangenciais entre si.

Biotita é muito comum em finas lamelas orientadamente dispostas. Encontra-se parcialmente muscovitizada e/ou cloritizada.

Plagioclásio e granada aparecem em cristais porfiroblásticos. O plagioclásio aparece em formas lenticulares e está parcialmente alterado. Ocorre ainda na matriz em pequenos cristais xenomórficos e geminados segundo a lei da albita. Os porfiroblastos de granada são subarredondados e bastante fraturados.

Epidoto é muito comum em cristais xenomórficos arredondados. Associa-se a biotita.

Titanita, allanita, opacos, zircão são os minerais acessórios presentes. A

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 24.08.77      C/C 1552      12/21

AGÊNCIA Goiânia      PETRÓGRAFO M.A.S.      N. DA AMOSTRA FG-R-1200

EQUIPAMENTO AUXILIAR      N.º DO LOTE 426/CO/77      N.º 6074

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

COMPOSIÇÃO		MINERALÓGICA	
MINEIRAIS	%	MINEIRAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

titanita é frequente em cristais subidiomórficos. A allanita aparece com suas bordas epidotizadas. Zircão e opacos são raros.  
 Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos de alteração.  
 Trata-se do mesmo xisto da amostra de número FG-R-1187.

CLASSE Metamórfica      ROCHA Granada-muscovita-biotita-xisto

ANEXOS      RUBRICA MA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

DATA  
24.08.77

CIC  
1552

13  
21

**CPRM**

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1201

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6075

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração pardo-avermelhada, textura lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se de minerais micáceos, quartzo de segregação e magnetita.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%
Muscovita	
Quartzo	
Opaco (magnetita)	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Xisto inteiramente semelhante ao da amostra de número FG-R-953, anteriormente estudado, diferindo apenas pela intensa muscovitização dos minerais micáceos. O quartzo ocorre em veios e vênulas de segregação.

**CLASSE**  
Metamórfica

**ROCHA**  
Magnetita-quartzo-muscovita-xisto

**ANEXOS**

**RUBRICA**  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
24.08.77

CIC  
1552

14  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1202-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6076

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura lepidoblástica e estrutura orientada e deformada por dobramento.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Biotita	
Opacos (magnetita)	
Turmalina	
Feldspato (plagioclásio)	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica estrutura xistosa e de formada por dobramento.

Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, muscovita e biotita.

O quartzo é xenomórfico e forma um mosaico de cristais mostrando contatos tangenciais entre si.

Minerais micáceos são muito comuns. A clorita aparece em finas lamelas e associa-se a muscovita em agregados lamelares. A biotita aparece em lamelas bem mais desenvolvidas e em geral agregadas, mostra cor marrom-avermelhada.

A magnetita é comum em pequenos cristais xenoblásticos ou prismáticos. Está parcialmente substituída por óxido de ferro.

Turmalina é relativamente comum em pequenos prismas ou seções basais arredondadas.

Plagioclásio é raro e aparece em pequenos cristais xenoblásticos, às vezes, geminados segundo a lei da albita.

Esta amostra difere da amostra de número FG-R-953, unicamente pela presença de biotita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
25.08.77

CIC  
1552

15  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1202-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6077

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, textura nematoblástica e estrutura ma  
gica.  
Constitui-se macroscopicamente de anfibólios e epidoto.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	
Epidoto-zoizita	
Clorita	
Titanita	
Opacos	
Óxido de ferro.	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica e estrutura sub orientada.  
É essencialmente constituída detremolita-actinolita e epidoto.  
A tremolita-actinolita aparece em cristais prismáticos ou tabulares não raro agregados, variando de incolor a verde pálido.  
O epidoto é muito comum em veios e vênulas de segregação.  
A clorita aparece em feixes de lamelas e associa-se ao anfibólio.  
Titanita é relativamente comum em cristais xenoblásticos.  
Opacos são raros e xenoblásticos, mostram-se parcialmente substituídos por óxido de ferro.  
A amostra FG-R-956-B é muito semelhante a esta rocha, diferindo apenas por ser rica em carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-tremolita-actinolitito

ANEXOS

RUBRICA



**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
25.08.77

CIC  
1552

16/21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1208

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6078

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, biotita, muscovita e magnetita.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Biotita			
Opacos (magnetita)			
Feldspato (plagioclásio)			
Turmalina			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Xisto inteiramente idêntico ao da amostra de número FG-R-1202-A, anteriormente estudado.

**CLASSE**  
Metamórfica

**ROCHA**  
Biotita-muscovita-clorita-quartzo-xisto

**ANEXOS**

**RUBRICA**  
*[Assinatura]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
25.08.77

CIC  
1552

17/21

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1210-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6079

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e muscovita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Clorita	
Muscovita	
Feldspato (plagioclásio)	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto muito semelhante ao da amostra de número FG-R-1208 anteriormente estudado. Difere apenas por apresentar maior quantidade de biotita do que de clorita e por ser mais rico em feldspato.  
A cloritização e/ou muscovitização da biotita são evidentes.  
O feldspato (plagioclásio) aparece em cristais xenoblásticos fraturados e parcialmente alterados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-clorita-biotita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
25.08.77

C/C  
1552

18  
21

CPRM

AGÊNCIA  
Coiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1210-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6080

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com vênulas brancas, textura cataclástica e estrutura de fluxo.  
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, clorita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Feldspato (plagioclásio)			
Titanita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha milonitizada, mostrando estrutura de fluxo e cataclase dominante sobre recristalização/neomineralização.  
Constitui-se predominantemente de tremolita-actinolita, clorita, epidoto e quartzo.  
Tremolita-actinolita, bem como o plagioclásio (raro) aparecem em por firoblastos fraturados.  
O quartzo apresenta-se triturado e segregado em vênulas.  
Epidoto é muito comum e aparece em pequenos cristais fraturados.  
A clorita é abundante e se apresenta em agregados de finas lamelas. Associa-se à tremolita-actinolita e ao epidoto.  
Titanita, opacos e zircão são os minerais acessórios presentes. A titanita é o mineral mais comum entre eles e ocorre em pequenos cristais xenoblásticos.  
Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Protomilonito

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
26.08.77

CIC  
1552

19  
21

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1211

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6081

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se de quartzo, biotita, clorita, muscovita, e óxido de ferro.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Clorita	
Feldspato (plagioclásio)	
Carbonato	
Opacos (magnetita)	
Turmalina	
Epidoto-zoisita	
Zircão	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.  
Constitui-se predominantemente de quartzo, biotita, muscovita, clorita e feldspato.  
O quartzo aparece em cristais xenoblásticos com contatos tangenciais entre si, em geral, segregado em finos veios.  
Minerais micáceos são abundantes sendo a biotita a mais comum dentre eles. Aparecem em finas lamelas, comumente agregadas, orientadamente dispostas e, às vezes, deformadas.  
A muscovitização e/ou cloritização da biotita podem ser observadas.  
O feldspato (plagioclásio) é comum em cristais xenoblásticos fraturados, por vezes, geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados.  
Carbonato e epidoto são relativamente comuns, ambos apresentam-se recristalizados.  
Opacos, turmalina e zircão são os minerais acessórios encontrados. Opacos

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
26.08.77

CIC  
1552

19  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1211

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6081

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

aparecem em cristais xeno a subidioblásticos, a turmalina em pequenos prismas ou seções basais arredondadas e o zircão em pequenos cristais arredondados e inclusos nas lamelas de biotita.

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

A amostra de número FG-R-1199 é muito semelhante, diferindo apenas por ser mais rica em carbonato, menos feldspática e por se encontrar mais deformada e com muscovitização mais intensa da biotita.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Calco-clorita-muscovita-biotita-quartz  
zo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
26.08.77

CIC  
1552

20  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1216-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6082

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado com níveis (vênulas) brancos, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, muscovita e clorita

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Clorita	
Carbonato	
Feldspato	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Sericita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto inteiramente semelhante ao da amostra de número FG-R-1199, anteriormente estudado, diferindo apenas por ser ligeiramente mais pobre em carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-calco-biotita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA

*MA*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
26.08.77

CIC  
1552

21  
21

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1216-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6083

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado com níveis brancos, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, carbonato, muscovita, e pirita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINEIAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Muscovita			
Feldspato (plagioclásio)			
Biotita			
Opacos			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto idêntico ao da amostra FG-R-1199, anteriormente estudado.  
Presentes porfiroblastos idiomórficos e geminados de pirita, que atigem tamanho centimétrico.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo-calco-xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
9.09.77

CIC  
1552

1  
1

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1084b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
425/GO/77

N.º  
6118

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, biotita, clorita, carbonato, feldspato e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Clorita	
Plagioclásio	
Carbonato	
Opaco	
Epidoto	
Apatita	
Granada	
Oxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, clorita, plagioclásio, carbonato e epidoto.

Os demais minerais são acessórios. O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e clorita, encontra-se levemente microdobrado.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados com granulação média, observa-se agregados constituídos por quartzo com granulação grosseira, recristalizados.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo esverdeado a amarelo, associada a lamelas de clorita verde.

Plagioclásio ocorre em grânulos suboblásticos a xenoblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita e parcialmente recristalizados.

Carbonato apresenta-se em cristais subidioblástico, recris

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
calco-clorita-biotita-quartzo-xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
09.09.77CIC  
1552

1/1

AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.T.GN. DA AMOSTRA  
CV-R-1084b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
425/GO/77N.º  
6118

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

talizados, com a forma de romboedros.

Opaco apresenta-se em microporfiroblastos subidioblásticos a idioblásticos e em grânulos subidioblásticos disseminados.

Epidoto ocorre em pequenos prismas curtos, por vezes arredondados.

Apatita ocorre em cristais arredondados e granada em raros grânulos idioblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

calco-clorita-biotita-quartzo-  
visto feldspático.

ANEXOS

RUBRICA

*M. T. G.*

MOD. 334

NE 7530.0210.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
27.09.77

CIC  
1552

11/13

AGENCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6146

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Plagioclásio	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Epidoto-zoizita	
Microclínio	
Sericita	
Argilomineral	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita e plagioclásio. Os demais minerais são acessórios, ou produtos de alterações. O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e muscovita. Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais. Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminados, altera-se a sericita e argilomineral. Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, com pleocroísmo variando de pardo-amarronzado a amarelo, encontra-se associada a lamelas de muscovita. Microclínio apresenta-se em raríssimos porfiroblastos idioblásticos, é pertífico, altera-se a argilomineral, inclui quartzo, biotita e plagioclásio. Apatita e zircão ocorrem em grânulos arredondados, associados a

continua.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
27.09.77

CIC  
1552

11  
13

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
CV-R-1123

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6146

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

continuação..

biotita.  
Epidoto-zoizita e opaco apresentam-se em raros grânulos subi  
dioblásticos.  
Trata-se provavelmente de um xisto derivado do retrometamorfis  
mo de um gnaisse.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-biotita-quartzo xisto  
feldspático

ANEXOS

LUBRICA  
*[Handwritten Signature]*  
NE 7530.211.2082





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.09.77

CIC  
1552

13  
13

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
PP-R-033

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77

N.º  
6148

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, textura porfírica, granulação média, foliação incipiente, observa-se macroscopicamente pórfiros de feldspato, quartzo e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Granada	
Epidoto-zoizita	
Zircão	
Apatita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilomineral	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de plagioclásio, distribuídos em uma matriz com textura granoblástica constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Apresenta estrutura suborientada, com foliação incipiente. Plagioclásio apresenta-se em pórfiros subidioblásticos, gemina dos segundo as leis da albita e albita-carlsbad, por vezes apresentando intercrescimento antipertítico, e na matriz ocorre em grânulos subidioblástico a idioblástico, inclui quartzo e encontra-se parcialmente alterado a sericita e argilominerais.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados, com contatos tangenciais e extinção ondulante.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de verde escuro a amarelo, parcialmente muscovitada.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Granito Gnaíssico

ANEXOS

FABRICA  
*Guarã*



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.09.77CIC  
155213  
13AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.T.GN. DA AMOSTRA  
PP-R-033

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
465/GO/77N.º  
6148

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Granada ocorre em grânulos xenoblásticos, subarredondados, inclui quartzo, plagioclásio e biotita.  
Zircão e apatita ocorrem em grânulos idioblásticos, por vezes arredondados, e epidoto-zoizita em cristais prismáticos curtos, associam-se a biotita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granito Gnaíssico

ANEXOS

ASSINATURA

*M. T. G.*

MOD. 334

NE 7530.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
06.10.77

CIC  
1552

3  
6

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1120

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
568/GO/77

N.  
6178

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, biotita feldspato e granada.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Apatita			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Milonito xisto derivado de retrometamorfismo de gnaiss através de processo cataclástico, constitui-se essencialmente de quartzo, plagioclásio, biotita e granada.

A intensa recristalização mascarou a cataclase, observa-se quartzo intensamente recristalizado, com contatos imbricados.

Plagioclásio encontra-se em grânulos fraturados, geminados segundo a lei da albita, parcialmente saussuritizado.

Lamelas de biotita, muscovita orientam-se segundo a estrutura de fluxo.

Granada apresenta-se em grânulos idioblásticos, por vezes arredondados, parcialmente alterado a clorita e óxido de ferro.

Hornblenda apresenta-se em raros prismas, com pleocroísmo variando de verde a amarelo.

A amostra FG-R-1013 trata-se de um xisto pelítico.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2052



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
07.10.77

CIC  
1552

4  
6

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
568/GO/77

N.º  
6179

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração esverdeada, textura microporfiroclástica, cataclásada, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente, quartzo, pórfiros de feldspato, granada, biotita e clorita.

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA**

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Biotita			
Granada			
Hornblenda			
Apatita			
Turmalina			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Milonito de gnaiss mostrando textura porfiroclástica, constituído por porfiroclastos de plagioclásio e granada distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita, biotita, granada e hornblenda.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiroclastos de plagioclásio apresentam-se fraturados, com bordas granuladas, rotacionados, estirados, com as geminações deformadas, parcialmente saussuritizados, incluem quartzo.

Os porfiroclastos de granada apresentam-se em grânulos rotacionados, incluem quartzo e plagioclásio.

Quartzo encontra-se intensamente recristalizado, com contatos imbricados.

Hornblenda apresenta-se em prismas por vezes fraturados, com

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
10.10.77

C/C  
1552

4  
6

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1121

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
568/GO/77

N.º  
6179

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

## OBSERVAÇÕES

pleocroismo variando de verde-claro a amarelo.  
 Biotita marrom encontra-se parcialmente cloritizada, associa-se a lamelas de muscovita  
 Turmalina verde e apatita apresentam-se em cristais idióblásticos, por vezes arredondados.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Milonito xisto

## ANEXOS

[Empty box for annexes]

## RUBRICA

[Signature]



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.12.77

CIC  
1552

1/3

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
PG-R-921

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
689/GO

N.º  
6278

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, com níveis amarelos, textura granular lepidoblástica, orientada e constituída de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Opaco			
Biotita			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.  
 Constitui-se predominantemente de quartzo e minerais micáceos.  
 Quartzo apresenta-se em mosaicos de cristais xenoblásticos, mostrando contatos tangenciais entre si.  
 Minerais micáceos ocorrem associados e formam agregados lamelares orientadamente dispostos. Clorita é o mineral mais comum dentre eles. Biotita é rara.  
 Opaco é comum em pequenos cristais xenoblásticos.  
 Turmalina aparece em vários prismas e o zircão em minúsculos cristais angulosos.  
 Impregnações de óxido de ferro são comuns ao longo de fraturas.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Biotita-muscovita-clorita-quartzo

ANEXOS  
xisto

RUBRICA



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
28.12.77

CIC  
1552

2  
3

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
FG-R-925

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
689/GO

N.º  
6279

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica, orientada e deformada. Constitui-se de quartzo, clorita, muscovita e granada.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Granada	
Cloritóide	
Opaco/óxido de ferro	
Turmalina	
Zircão	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto msotrando textura porfiroblástica e estrutura orientada e microdobrada.

Porfiroblastos são de granada; mostram-se arredondados, rotacionados e poiquilíticos, incluindo quartzo, turmalina, opaco e micas.

A matriz constitui-se predominantemente de quartzo e minerais micáceos. Quartzo forma agregados de cristais xenoblásticos, com contatos tangenciais entre si.

Clorita, muscovita e cloritóide estão associados em agregados lamelares, orientados e deformados. Cloritóide aparece ainda em cristais tabulares e mostra-se levemente pleocróico em tons de verde claro e cinza azulado.

Opacos são comuns em pequenos cristais xenoblásticos, ora agregados, ora disseminados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA Continua...  
Cloritóide-granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.12.77

CIC  
1552

2  
3

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
FG-R-925

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
689/GO

N.º  
6279

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Turmalina apresenta-se em prismas e cristais arredondados. Zircão e apatita ocorrem em minúsculos prismas ou pequenos cristais angulosos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Cloritóide-granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA





ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
28.12.77

CIC  
1552

3  
3

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S

N. DA AMOSTRA  
FG-R-886

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
689/GO

N.º  
6280

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado com níveis amareia-  
dos, textura granular lepidoblástica orientada. Constitui-se de  
quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Opaco	
Feldspato	
Turmalina	
Zircão	
Óxido de ferro	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto idêntico ao da amostra de número FG-R-921, ante-  
riormente estudado.  
Não apresenta biotita e o feldspato é muito raro.  
Apatita é observada em prismas ou cristais arredonda-  
dos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

M-143/S

Bol. E 330

Diretoria de Operações — LAMIN *EW*



CPRM

REQUISIÇÃO: *ms. mo. 018 / coremi / 77*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: *PILAR MARA ROSA cc. 1552. 370*

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

1/3

LOTE Nº: *344/60*

FILME Nº: *2-57 L.M.*

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S
	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	3	1	3	0,05	500	500	500	30	300	300					GSE	1
2	5	0,3	0,05	0,3	300	N 0,5	N 200	v 10	150	300	600	840		09	CV.R. 754 a	2
3	3	1	0,7	0,2	700	(	(	(	70	300	(	841		09	( 775 a	3
4	3	1,5	3	0,3	500	)	)	)	10	300	)	842		09	) 779 b	4
5	7	1	3	1	1.000	)	)	)	30	300	)	843		09	) 838 b	5
6	5	0,3	0,05	0,5	700	)	)	)	30	500	)	844		09	) 839	6
7	5	5	N 0,05	0,3	700	N 0,5	N 200	v 10	N 10	30	600	845		09	CV.R. 856	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.

Bol. E 330

DATA: 17.10.51.77

ANALISTA: JN

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 344160

FILME Nº: 3-57 LM

S	( 1 )		( 10 )		( 20 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S					
	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		300		300		300		300		500		300		500		300		300		500							1
2		3		N 10		N 20		10		200		20		N 20		L 5		10		30		688.840		10		2	
3		J		(		(		15		70		10		(		N 5		10		30		( 841		10		3	
4		N J		(		(		20		100		15		(		N 5		L 10		20		( 842		10		4	
5		L J		(		(		30		300		10		(		L 5		10		50		( 843		10		5	
6		J		(		(		10		200		15		(		N 5		15		15		( 844		10		6	
7		N J		N 10		N 20		50		1000		20		N 20		N 5		L 10		700		688.845		10		7	
8																										8	
9																											9
10																											10
11																											11
12																											12
13																											13
14																											14
15																											15
16																											16
17																											17
18																											18
19																											19
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24																											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

Bd. E 330

*Eduardo S. ...*

DATA: 17.10.77

ANALISTA:

ESTADO S.L.V. DE ALMADA  
Bel. em Química - C.R.Q. 3385 - Dr. Kejiro

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 3.1.16.1

FILME Nº: 57.117

S E Q	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E 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		300		500		30		500		500		500		300		500		500		500					II	6.2	1
2		30	N	100		15	N	10	N	100		150	N	50		30	N	200		200				II	6.2	2	
3		15	(	(		10	(	(	N	100		70	(	(		20	(	(		150				II	6.2	3	
4	L	10	(	(		15	(	(		700		150	(	(		10	(	(		15				II	6.2	4	
5		10	(	(		15	(	(		100		200	(	(		20	(	(		150				II	6.2	5	
6		30	(	(		15	(	(	L	100		150	(	(		30	(	(		500				II	6.2	6	
7	N	10	N	100		20	N	10	N	100		100	N	50	N	10	N	200		30				II	6.2	7	
8																								II		8	
9																								II		9	
10																								II		10	
11																								II		11	
12																								II		12	
13																								II		13	
14																								II		14	
15																								II		15	
16																								II		16	
17																								II		17	
18																								II		18	
19																								II		19	
20																								II		20	
21																								II		21	
22																								II		22	
23																								II		23	
24																								II		24	



CPRM

Bol. E 332

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.

PERF/CONC.

Data

Data

1/3

REQUISIÇÃO: *Atmo. 0.8110085mi/77*

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 347160

PROJETO: *PILAR MACA ROSA cc. 1502*

FILME Nº: 2-57 LM

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	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	3	1	3	0,05	500	500	500	30	300	300					GSE	1
2																2
3																3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
9	5	0,3	0,05	1	300	0,5	200	10	100	100	688-928			09	1552.FC.R. 901	9
10	3	0,3	0,07	1	1000	0,5	200	10	50	300	929			09	914.6	10
11	5	0,7	0,05	1	700	0,5	200	10	70	700	930			09	959	11
12	10	0,3	0,3	1	1000	0,5	200	10	50	1500	931			09	1552.FC.R. 994.5	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.

MOD. 303-19 Fl.

NE 7530.0211.7998

Bol. E 332

DATA: 17/05/77 ANALISTA: *JW*

PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA

LOTE Nº: 347160  
FILME Nº: 3-57 LM

*3/3*

S E Q	( 1 )	( 10 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	( 20 )	( 5 )	( 10 )	( 5 )	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80		
1	300	300	300	300	500	300	500	300	300	500					GSE	1
2														10		2
3														10		3
4														10		4
5														10		5
6														10		6
7														10		7
8														10		8
9	L 1	N 10	N 20	15	300	30	70	N 5	10	30	588-928	10	1558-F6-R-901			9
10	2	N 10	N 30	15	70	30	50	N 5	10	15	{ 929	10	{ 9146			10
11	2	N 10	M 30	30	150	50	50	L 5	15	70	{ 930	10	{ 959			11
12	N 1	N 10	N 20	50	30	30	300	5	10	70	688 931	10	1552-F6-R994 b			12
13														10		13
14														10		14
15														10		15
16														10		16
17														10		17
18														10		18
19														10		19
20														10		20
21														10		21
22														10		22
23														10		23
24														10		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  
MOD. 303 - 29 Fl.

Bel. E 332

*Eduardo Silva de Almeida*

DATA: 17/05/77

ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Química - C.F.O. 338/5 - 5ª Edição

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/7

LOTE Nº: 317160

FILME Nº: 3-57 L11

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO		S E								
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77	78	79-80											
0	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				0	
1		300		500		30		500		500		500		300		500		500		500				1	
2																								2	
3																								3	
4																								4	
5																								5	
6																								6	
7																								7	
8																								8	
9		30	N	100		30	N	10		300		150	N	50		30	N	200		200	908	909		901	9
10		30	N	100		15	N	10		150		100	N	50		20	N	200		300	927			926	10
11		30	N	100		15	N	10	L	100		150	N	50		20	N	200		300	930			929	11
12	L	10	N	100		50	N	10	L	100		500	N	50		50		300		200	931			934	12
13																									13
14																									14
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19																									19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24																									24

OBS:

MOD. 303 - 3º Fl.



M.23115

BOL. E 350

Directoria de Operações — LAMI.

PERF.	Date	PERF/CONF.	Date
-------	------	------------	------

1/3



CPRM

REQUISIÇÃO: *mem. 153/Cor. mil 122*

PROJETO: *Pilas man. Rosa cc. 1553.270*

### ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: *425160*

FILME Nº: *2-64-LM*

S E Q	( 0,05 ) Fe %		( 0,02 ) Mg %		( 0,05 ) Ca %		( 0,002 ) Ti %		( 10 ) Mn		( 0,5 ) Ag		( 200 ) As		( 10 ) Au		( 10 ) B		( 20 ) Bo		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S E 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		2		3		0,05		700		500		500		30		500		500							65E	1	
2	7		2		15		0,1		500	N	6,5	N	300	N	10	N	10		300		630-650			09		CV-R-528	2	
3	10		10		2		0,15		1.000	N	0,5	N	200	N	10		10		20		600-651			09		CV-R-1064	3	
4	15		3		15	G	1		1.500	N	0,5	N	200	N	10		15		300		630-652			09		CV-R-10846	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																								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.

Boi. E 350

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 14/10/77 ANALISTA:

LOTE Nº: 425160  
FILME Nº: 2-64-LM

S	( 1 ) Be		( 10 ) Bi		( 20 ) Cd		( 5 ) Co		( 10 ) Cr		( 5 ) Cu		( 20 ) La		( 5 ) Mo		( 10 ) Nb		( 5 ) Ni		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S		
	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			300		500		300		500		700		500		500		500		300		500						65E	1
2	N		I	N	10	N	20		50		300	N	20	L	5	L	10		700		63D-650			10		CV-R-528	2	
3	N		I	N	10	N	20		70		3.000		20	N	20	L	5	L	10		3.000		5DD-651		10	CV-R-106	3	
4	N		I	N	10	N	20		50		100		200	N	20	L	5		10		50		63D-652		10	CV-R-1084	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																									10			18
19																									10			19
20																									10			20
21																									10			21
22																									10			22
23																									10			23
24																									10			24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)  
 N = Interferência  
 = Não detectado

Pol. E 350

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

Bel. em Química - C.R.Q. 338, S. 5º Região

DATA: 14.07.77

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/5

LOTE Nº: 425100

FILME Nº: 3-64-LM

S E	( 10 ) Pb		( 100 ) Sb		( 5 ) Sc		( 10 ) Sn		( 100 ) Sr		( 10 ) V		( 50 ) W		( 10 ) Y		( 200 ) Zn		( 10 ) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S 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	
1		500		500		50		500		500		700		300		700		500		500					65E	1	
2		30	N	100		15	N	10		500		100	N	50		10	N	300		10				11	CV.R. 522	2	
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		10	N	300		10				11	CV.R. 1064	3	
4		10	N	100		30	N	10		150		700	N	50		30	N	300		200				11	CV.R. 10872	4	
5																								11		5	
6																									11		6
7																									11		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:



BOL. E 366

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF	PERF./CONF.
Data	Data

1/3

REQUISIÇÃO: 154/CCREM/77

### ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 426160

CPRM

PROJETO: PILAR MARRA ROSA CC. 1552.630

FILME Nº: 2-74-LM

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO CARTÃO				Nº DE CAMPO	S E 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		3		3		0,07		700		5,00		500		30		500		500								FSE	1	
2	3		1,5		0,1	G	1		50	N	0,5	N	200	N	10		200		3.000		650-656				09		1652 - Fe. R. - 1180	2	
3	10		5		1	G	1		5.000	N	0,5	N	200	N	10		20		1.500		657				09		1182 a	3	
4	15		5		5	G	1		3.000	N	0,5	N	200	N	10		10		500		662				09		1197	4	
5	15		7		15	G	1		1.500	N	0,5	N	200	N	10		10		20		600-667				09		1552 - Fe. R. - 1202 a	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																										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 à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.  
 Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.  
 MOD. 303-19 FI. NE 7530.0211.7998

BOL. E 366

DATA: 16.1.09.77

ANALISTA: [Signature]

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

LOTE Nº: 426160

FILME Nº: 2-74-LM

S	( 1 )		( 10 )		( 20 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		( 10 )		( 5 )		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S					
	E	Be	Bi	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80	E	Q								
1			300		500		300		500		100		500		500				700		300		500		6 SE	
2		L	1	N	10	N	30	N	5		300	L	5		50	N	5	L	10		30		680-656	10		1552-76-N-1180
3		L	1	N	10	N	30		30		150		30		30	L	5	L	10		30		657	10		1182
4			1	N	10	N	30		30		30	L	5		30	L	5		10		30		662	10		1197
5		N	1	N	10	N	20		15		3.000		10	N	30	L	5	N	10		50		580-667	10		1552-76-N-1207G
6																				10						
7																				10						
8																				10						
9																				10						
10																				10						
11																				10						
12																				10						
13																				10						
14																				10						
15																				10						
16																				10						
17																				10						
18																				10						
19																				10						
20																				10						
21																				10						
22																				10						
23																				10						
24																				10						

G = Maior que o valor registrado (limite superior de a. ção)  
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de a. ção)

M = Interferência  
N = Não detectado

Bol. E 366

*Eduardo Silva de Almeida*

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA  
Bcl. em Química - D.R.O. 309-5 - 5ª Região

DATA: 10/09/77 ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/5

LOTE Nº: 426/62

FILME Nº: 3-14-67

S	( 10 )		( 100 )		( 5 )		( 10 )		( 100 )		( 10 )		( 50 )		( 10 )		( 200 )		( 10 )		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	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
1		500		500		50		500		500		700		300		500		500		500					435	1
2		30	N	100		50	N	10		100		300	N	50		50	N	200		200			11		1110	2
3		30	N	100		15	N	10		100		200	N	50		20	N	200		150			11		1121	3
4		10	N	100		20	N	10		200		300	N	50		30	N	200		150			11		1122	4
5	N	10	N	100		50	N	10	L	100		500	N	50		15	N	200		20			11		13120	5
6																							11			6
7																							11			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

ORS:

MOO. 303 - 3º Fl.

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

OURO

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-B-IV-3/472.046

n. 47

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

FG-1162

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est.  Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia Lavrinha de São Sebastião - lavra de ouro do período colonial  
Alt. 520 m

Em Pesquisa

Paral.  Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Em São Luís, na BR-153, entrando a leste para a bal- sa no Rio das Almas, e seguindo rumo leste até o local.

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Plano-ondulado  
Cond. Hidrológicas Córrego São João  
Vegetação Cerrado  
Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, laterizado, cor cinza

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
A1 - Filão  A2 - "Amas"  A3 - Estratiforme  A4 - Lenticular  A5 - Ouros  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 se deu pela ascensão de soluções hidrotermais através de falhas de direção N35°W. A rocha local é um filonito (muscovita xisto) que aflora extensamente, associado com quartzo leitoso de veio.

Síntese da Geologia Provincial  
Uma grande estrutura em "horst" de direção geral NW elevou as rochas do Complexo Basal (biotita gnaisses) colocando-as em contato tectônico com rochas do Grupo Araxá - Unidade 3 (muscovita-clorita xisto).  
Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Gangas  
Quartzo e muscovita

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

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS  
FIXAS B  C



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

Principal Minério ou Elemento Econômico

OURO

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-B-IV-3/461.086

n. 48

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

FG-1180

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est.  Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia do colonial Lavrinha de São Sebastião - lavra de ouro do período

Em Pesquisa

Alt. 525 m

Paral.  Aband.

Via de Acesso Em São Luís, na BR-153, entrando a leste para a balsa no Rio das Almas e seguindo rumo leste até o local

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena  Grande

Relêvo Plano-ondulado  
 Cond. Hidrológicas Córrego São João  
 Vegetação Cerrado  
 Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, laterizado, cor cinza

**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 deu-se pela ascensão de soluções hidrotermais através de falhas de direção N35° W. A rocha local é um filonito (muscovita xisto) que aflora extensamente, associado com quartzo leitoso de veio.

Síntese da Geologia Provincial

Uma grande estrutura em "horst" de direção geral NW elevou as rochas do Complexo Basal (biotita gnaisses) colocando-as em contato tectônico com rochas do Grupo Araxá - Unidade 3 (muscovita-clorita xisto).

Unidade Estr. Complexo Basal (p/b)

Minerais de Ganga

Quartzo e muscovita

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

Ouro

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Interida

ANEXOS

FIXAS B  C

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 751

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-B-IV-4/001.548		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°E/35°SE

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de coloração verde-escuro com variações a vermelho-amarelado (cor de alteração), granulação média, estrutura xistosa, com abundância de quartzo de segregação. Com põe-se de clorita, quartzo, porfiroblastos de granada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					

N.º 752

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-B-IV-4/030.525		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SE da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Cobertura de canga e concreções lateríticas de cor vermelho-amarelada, composta de fragmentos de quartzo, quartzo e xisto, cimentados por óxido de ferro.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

N.º 753

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-B-IV-4/025.545		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a sul da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso de cor marrom-avermelhado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. EW/35°S

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grande afloramento de quartzito branco, variando a amarelado, friável, grã média, bem laminado, com intercalações de quartzo-clorita xisto de cor verde-amarelada, granulação média, composto de quartzo, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Clorita-muscovita quartzito/Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07			GBB-840	5955	754

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-B-IV-4/025.549		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2 km a sul da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. EW/45°S

ATIT. DA XIST. EW/45°S

ATIT. DO LIN. Eixo de dobra:

OUTROS. 20°W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de muscovita-quartzo xisto, granulação média, compacto, de cor verde-róseo, microdobrado segundo padrão isoclinal de flancos invertidos. Aparecem intercalações de quartzito subordinado a muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					755

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/033.559		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor marrom-avermelhado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N75°E/35°NW

ATIT. DA XIST. N75°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha de cor cinza-amarelado, parcialmente alterada, grã média, microdobrada, com porfiroblastos de granada obliterando a xistosidade. Mineralogicamente, constitui-se de granada, clorita, quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/071.524		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,2 km a NW da barra do Córrego do Pedro com o Rio das Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. N60°W/30°SW

ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

**DADOS GEOLÓGICOS**

Rocha composta de quartzo, biotita, clorita, muscovita, possivelmente feldspatos. A cor é cinza a branco-amarelada (níveis de biotita e quartzo) e a xistosidade é bem desenvolvida. Texturalmente e mineralogicamente, a rocha é semelhante à descrita no ponto CV-749

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 757

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/081.535		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,4 km a NW da barra do Córrego do Pedro com o Rio das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de clorita-muscovita-quartzito xisto, fino de cor verde-avermelhado (alteração), intercalado a quartzitos médios, branco-amarelados, suavemente dobrados. O ponto situa-se no fechamento de uma estrutura o que causou cataclasmamento e perturbações na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 758

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/094.544		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da barra do córrego Ponte Velha com o Rio das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°E/40°SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Clorita-muscovita-quartzito xisto e quartzito-muscovita xisto de cor verde-avermelhada, com níveis cinza-chumbo (grafita), granulação fina e xistosidade bem desenvolvida, com abundância de quartzo de segregação metamórfica em lentes descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito xisto/Quartzito-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07				

N.º 759

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-B-IV-4/002.531		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da ponte sobre o córrego Monjolinho, na BR-153

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, laterítico, vermelho-amarelado

**TECTÔNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Espero solo laterítico, com desenvolvimento de canchais desde grandes blocos até pisólitos sobre solo argiloso, vermelho com fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito laterítico (TQdl)

**LITOLÓGICA**

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1125

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-B-IV-4/075.542		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 3,2 km a NW da barra do Córrego do Pedro com o Rio das Almas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acimentado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Sinclinal de flanco invertido, composta de quartzitos micáceos e muscovita-quartzo xisto. Em seu núcleo ocorrem, biotita-quartzo xistos provavelmente feldspáticos. Existe a possibilidade de os muscovita xistos originarem-se da alteração dos biotita xistos.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Quartzito/Muscovita-quartzo xisto/Biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12					1418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-4/011.509		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Pedro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo marrom-amarelado, parcialmente coberto por concreções ferruginosas. Recobre biotita-muscovita-quartzo xisto e ainda encontram-se fragmentos de rocha, localmente.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Laterita

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12					1419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/083.500		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,2 km a oeste da barra do Córrego do Pedro com o Rio das Almas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, vermelho-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°W/20°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-quartzo xisto totalmente alterado, cor vermelha, com grande quantidade de quartzo de segregação. A xistosidade encontra-se parcialmente obliterada pela alteração.

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º
1420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-B-IV-4/093.493		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Pedro

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/40° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: EW/70° N

N40° E/Sub. NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático de cor cinza-escuro, xistosidade pouco desenvolvida, granulação média, com dois sistemas preferenciais de juntas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita - quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º
1421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD.22-Z-B-IV-4/015.500		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Pedro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, amarronado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/10° NE

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-quartzo xisto de cor cinza-prateado, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida. O laje do parece ter sofrido basculamento perdendo, portanto, a congiabilidade das tomadas de atitude da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita - quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º
1422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/092.520		

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste, da barra do córrego Ponte Velha com o Rio das Almas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, cor cinza-avermelhado, parcialmente alterado, granulação fina a média. Aflora em toda a margem esquerda do Rio das Almas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita - quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FG C/U 1552

N.º 1027

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/019.442		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estiva, 2,7 km a SW da sede da fazenda Jatobá-Formoso

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido; arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N70° W/15° NE

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de travessões de rocha avermelhada devido à laterização. Trata-se de um biotita-muscovita-quartzo xisto, granulação grosseira, foliação bem desenvolvida, apresentando níveis mais quartzosos. Localmente, ocorrem blocos soltos de quartzo recristalizado.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1028

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
555 m	SD.22-Z-B-IV-4/007.462		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estiva, 2,7 km a WSW da sede da fazenda Jatobá-Formoso

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N70° W/15° NE

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto de granulação grosseira, foliação bem desenvolvida, com biotita parcialmente cloritizada, apresentando níveis mais quartzosos. Localmente, ocorrem blocos soltos de quartzo leitoso recristalizado.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1029

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
535 m	SD.22-Z-B-IV-4/042.463		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, 1,3 km a SW da sede

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado, laterizado, originado da alteração do biotita-muscovita-quartzo xisto regional, observando-se próximo a uma drenagem, blocos e seixos de quartzo de um paleocanal.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Solo laterizado

Classe

Amostra  Sim  Não





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C 1552

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.o 1030

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m SD.22-Z-B-IV-4/066.477		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, próximo à margem direita do Córrego do Pedro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N70° W/20° W

Atit. do Lin. ....

Outros Fratura: N10 E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Grandes afloramentos de quartzo-biotita-muscovita xisto, cor avermelhada a cinza-amarelado devido ao processo de laterização, granulação grosseira, estrutura foliada e fraturada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Quartzo-biotita -muscovita xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.o 1031

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
535 m SD.22-Z-B-IV-4/065.447		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, 1,3 km a sul da sede

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Bem desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, bem desenvolvido, cor cinza-amarelado a avermelhada, com desenvolvimento de concreção laterítica ferruginosa (canga) que aflora como travessões. Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzo xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe .

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.o 1032

Alt. Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m SD.22-Z-B-IV-4/105.432		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, 2,7 km a SE da sede

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado com desenvolvimento local de concreção laterítica ferruginosa, como crostas e pisólitos. Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzo xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe .

Amostra  Sim  Não



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. **FC** C/C. 1552

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-2					1033

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
525 m	SD.22-Z-B-IV-4/135.439		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, 1,0 km a norte da barra do Córrego do Gambá, no Rio das Almas

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado, com desenvolvimento local de concreção laterítica ferruginosa (canga). Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzo xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-2					1034

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
485 m	SD.22-Z-B-IV-4/164.442		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Jatobá-Formoso, 1,8 km a NE da barra do Córrego do Gambá, no Rio das Almas

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, aluvionar, cor cinza-amarelado e laterizado, cor avermelhada

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajeados de biotita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza, granulação grosseira, aspecto cataclásico, estrutura foliada e microdobrada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe

Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-2					1035

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/056.417		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Limoeiro, próximo às cabeceiras de um pequeno córrego

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros. Foliações:

S<sub>1</sub> = N35° E/15° NW

S<sub>2</sub> = N70° W/Horizontal

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza, granulação fina a grosseira, estrutura foliada, com pequenos veios quartzosos concordantes com S<sub>1</sub>, sendo truncados por outros mais possantes concordantes com S<sub>2</sub>. Estes, com até 0,5 m de espessura.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

Rocha

Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe

Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C. 1552

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1036

Alt. 460 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/077.384	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Limoeiro, próximo à barra de um pequeno córrego, no Rio das Almas

Relêvo: Plano

Vegetação: Mata-galeria/cerrado

Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado, na margem esquerda do rio, sem afloramentos rochosos, que ocorrem somente na margem direita. Trata-se do mesmo biotita-muscovita-quartzo xisto regional, que também aflora próximo à sede da fazenda.

**LITOLOGIA**

Rocha: Biotita-muscovita - quartzo xisto

Classe: Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1037

Alt. 500 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/007.411	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Estiva, a 1,5 km da barra do córrego Tombador no rio Vermelho

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso com cascalho, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist: N75°W/25°NE

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em travessões de biotita-muscovita-quartzo xisto com coloração amarelada pela alteração, granulação grosseira, estrutura foliada desenvolvida, com a biotita alterada.

**LITOLOGIA**

Rocha: Biotita-muscovita - quartzo xisto

Classe: Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				6041

N.º 1050

Alt. 460 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/013.334	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Barra do rio Vermelho no Rio das Almas

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Mata-galeria/Cerradão

Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Fratura: N15°E/Vertical

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros: Foliações:  
S<sub>1</sub> = N40°E/20°NW  
S<sub>2</sub> = N60°W/15°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajeados e travessões de biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, coloração cinza a cinza-prateado, granulação grosseira, foliado, microdobrado e fraturado.

**LITOLOGIA**

Rocha: Biotita-muscovita - quartzo xisto feldspático

Classe: Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-B-IV-4/017.379		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Barra de um pequeno córrego no rio Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajeados de biotita-muscovita-quartzoxisto feldspático, coloração cinza, granulação grossa, estrutura foliada e microdobrada; algo cataclástico, localmente, com veios de quartzo de segregação concordantes com as foliações.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**TÉCTONICA**

Fratura: ~~ATI. DA CAM~~ NS/Vertical

ATI. DA XIST. ....

ATI. DO LIN. ....

OUTROS Foliações:

S<sub>1</sub> = N40° E/20° NW

S<sub>2</sub> = N80° W/15° NE

**LITOLOGIA**

ROCHA Biotita-muscovita-quartzoxisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1052

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/044.388		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro - Sr. Edeval Caiado, 1,5 km a WNW da sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada, com raros afloramentos de canga laterítica ferruginosa. Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzoxisto regional.

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

**TÉCTONICA**

ATI. DA CAM. ....

ATI. DA XIST. ....

ATI. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1053

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/068.358		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Limoeiro, 1,2 km a SW da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada, localmente com blocos de canga laterítica ferruginosa. Não foram observados afloramentos do biotita-muscovita-quartzoxisto regional.

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

**TÉCTONICA**

ATI. DA CAM. ....

ATI. DA XIST. ....

ATI. DO LIN. ....

OUTROS. ....

**LITOLOGIA**

ROCHA Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C. 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					6042/6043

N.º 1054

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SD.22-Z-B-IV-4/090.347		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Limoeiro próximo à margem esquerda do Rio das Almas

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerradão/Pastagens

Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros Foliação:  
N55° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajeados de rocha de composição granítica, com textura cataclástica a milonítica, com quartzo, feldspato, muscovita e biotita, cor cinza-claro, granulação grosseira a fina, por vezes foliada

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha: Cataclasito/Milonito

Classe: Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					6044

N.º 1055

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
430 m	SD.22-Z-B-IV-4/068.336		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Margem esquerda do Rio das Almas, 500 m a W da barra do córrego Lajeado

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros Foliação:  
N40° W/Subvertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, cor cinza-claro, granulação média a grosseira, estrutura foliada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha: Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

Classe: Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.º 1056

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
490 m	SD.22-Z-B-IV-4/032.343		

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Limoeiro, a 1,0 km a NE da barra do rio Vermelho, no Rio das Almas

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado a avermelhada, com blocos de canga laterítica ferruginosa. Não há afloramentos do biotita-muscovita-quartzo xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha: Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe:

Amostra  Sim  Não



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C 1552

N.º 1057

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.  
B-2

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.  
430 m SD.22-Z-B-IV-4/043.315

DADOS GEOGRÁFICOS  
Toponímia: Margem esquerda do Rio das Almas, 1,0 km a NE da barra do córrego Engenho Velho  
Relêvo: Ondulado  
Vegetação: Cerrado  
Solo: Aluvial, arenoso, cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS  
Afloramentos de granada-biotita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-esverdeado, granulação média, com foliação bem desenvolvida e dobrada. A foliação observada corresponde à S<sub>1</sub> de outros afloramentos dessa rocha.  
Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

TÉCNICA  
Atit. da Cam.  
Atit. da Xist. N40° E/20° NW  
Atit. do Lin.  
Outros

LITOLÓGICA  
Rocha Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto  
Classe Metamórfica  
Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.  
B-2

N.º 1094

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.  
460 m SD.22-Z-B-IV-4/026.277

DADOS GEOGRÁFICOS  
Toponímia: Margens do córrego Engenho Velho, 1,0 km a sul da barra deste, no Rio das Almas  
Relêvo: Plano-ondulado  
Vegetação: Cerrado  
Solo: Aluvial, arenoso, com fragmentos quartzosos, cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS  
Afloramentos de granada-quartzo-biotita-clorita-muscovita xisto, sendo a clorita alteração local da biotita, cor cinza-esverdeado a avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada e crenulada.  
Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

TÉCNICA  
Atit. da Cam.  
Atit. da Xist. EW/30° N  
Atit. do Lin.  
Outros Lineação de Crenulação: 30°/N10° W  
Fratura: EW/Vertical

LITOLÓGICA  
Rocha Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto  
Classe Metamórfica  
Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont. Sediment. Mineral Química Petrogr.  
B-2

N.º 1095

Alt. Localização Cadastro Ocorr. Ilustr.  
480 m SD.22-Z-B-IV-4/061.278

DADOS GEOGRÁFICOS  
Toponímia: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 1,8 km a SE da barra do córrego Engenho Velho  
Relêvo: Plano-ondulado  
Vegetação: Cerrado  
Solo: Pouco desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS  
Afloramentos alterados no leito da estrada, de quartzo-clorita-muscovita xisto, cor esverdeada a avermelhada, granulação média, estrutura foliada bem desenvolvida e crenulada.  
Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

TÉCNICA  
Atit. da Cam.  
Atit. da Xist. N45° E/30° NW  
Atit. do Lin.  
Outros: Lineação de Crenulação: 30°/N45° W

LITOLÓGICA  
Rocha Quartzo-clorita-muscovita xisto  
Classe Metamórfica  
Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Ref. **FG** C/C. 1552

Cadern. <b>B-2</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.o 1096

Alt. <b>475 m</b>	Localização <b>SD.22-Z-B-IV-4/090.299</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Córrego Lajeado, 1,8 km a sul da barra desta, no Rio das Almas

Relévo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N20° E/20° NW

Atit. do Lin. ....

Outros Lineação de Crenulação:  
20°/N45° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de granada-biotita-clorita-muscovita-quartzito xisto, sendo a clorita alteração local da biotita, cor verde-amarelada a avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada e crenulada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/2a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Granada-biotita-clorita-muscovita-quartzito xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. <b>B-2</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.o 1097

Alt. <b>455 m</b>	Localização <b>SD.22-Z-B-IV-4/096.322</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo a um pequeno córrego, 1,1 km a sul da barra do córrego Buriti Queimado

Relévo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N55° W/45° SW

Atit. do Lin. ....

Outros Lineação de Crenulação: 20°/S60° W

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzito xisto alterado, cor avermelhada, granulação média, estrutura foliada desenvolvida e crenulada. A biotita acha-se totalmente alterada a clorita e laterizada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/2a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita-muscovita-quartzito xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. <b>B-2</b>	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
--------------------	----------	-----------	---------	---------	----------

N.o 1098

Alt. <b>440 m</b>	Localização <b>SD.22-Z-B-IV-4/107.340</b>	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
-------------------	---	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Córrego Buriti Queimado, 500 m a leste da barra deste córrego no Rio das Almas

Relévo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido, arenoso, cor cinza

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros Foliação: N55° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em grandes lajeados e blocos soltos de muscovita-biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, granular grosseiro, com foliação cataclástica incipiente no local. O gnaiss apresenta um aspecto granítico, não apresentando orientação, normalmente. Macroscopicamente, compõe-se

Unidade Estrat. ....

**LITOLOGIA**

Rocha

Classe

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1098

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N55° W/35° SW

**DADOS GEOLÓGICOS**

de quartzo e feldspato, com muscovita e biotita subordina das. O contato com o mica-quartzo xisto regional fica 150 m a sul, inferido pela mudança das características do solo, uma vez que apresenta-se encoberto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1101

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/012.236		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Codora, 2,3 km a SE da barra do ribeirão Espírito Santo, no Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. Lineação de Crenulação: 15°/N40° W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações: N60° E/30° NW e EW/35° N

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto al terado, associado a abundante quartzo leitoso de veio. O quartzo-mica xisto apresenta-se com cor avermelhada pela al teração, estrutura foliada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Biotita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2						1102

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SD.22-Z-B-IV-4/037.248		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Codora, 2,5 km a sul da barra do córrego Engenho Novo, no Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado a argilo-arenoso, cor avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-amarelado gradando a argi lo-arenoso, cor avermelhada, com desenvolvimento de canga laterítica ferruginosa. Localmente, apresenta abundante mus covita e quartzo leitoso dispersos no solo, originados do mica-quartzo xisto regional subjacente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

ROCHA: Solo/Mica-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/C. 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.o 1103

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
480 m	SD.22-Z-B-IV-4/031.263		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Codora, 1,4 km a sul da barra do córrego Engenho Velho, no Rio das Almas

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Pouco desenvolvido, cor cinza-amarelado, com cascalho quartzoso

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist. N60°E/35°NW.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto granatífero (porfiroblastos), cor amarelada, laterizado, granulação grosseira e estrutura foliada, muito desenvolvida e crenulada. Os porfiroblastos de granada (0,5 cm) são orientados segundo a crenulação e a clorita é o resultado de retrometamorfismo da biotita.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.o 1104

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SD.22-Z-B-IV-4/057.224		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda B.N.H. próximo à nascente oeste do córrego Engenho Velho

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Bem desenvolvido, arenoso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, bem desenvolvido, laterítico, cor cinza-amarelado. Não há afloramentos do quartzo-mica xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo laterítico

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.o 1105

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
565 m	SD.22-Z-B-IV-4/082.205		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda B.N.H. próximo à nascente do ribeirão Espírito Santo

Relêvo: Plano a plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso e argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam.....

Atit. da Xist.....

Atit. do Lin.....

Outros.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo raro a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadas onde a dissecação do relevo expõe os níveis de limonita.

Unidade Estrat.

**LITOLOGIA**

Rocha

Classe

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 1552

C/C. 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Continuação da Ficha nº 1105

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o
B-2						1106

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/100.190		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda B.N.H. próximo à nascente do Córrego do Gamabá

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso e argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

Unidade Estrat.

**LITOLOGIA**

Rocha

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.o

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Continuação da Ficha nº 1106

Relêvo:

Vegetação:

Solo:

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1107

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
585 m	SD.22-Z-B-IV-4/142.195		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda B.N.H. próximo à nascente do córrego Fundo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

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 1107

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1108

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-4/170.229		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda B.N.H. próximo à nascente do córrego Fundo

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre a amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidos nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo exhibe os níveis de

UNIDADE ESTRAT. ....

**LITOLÓGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. PG C/C. 1552

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....  
 Continuação da Ficha nº 1108  
 Relêvo: .....  
 Vegetação: .....  
 Solo: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

limonita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**TÉCTÓNICA**

Alt. da Cam. ....  
 Alt. da Xist. ....  
 Alt. do Lin. ....  
 Outros .....

**LITOLÓGICA**

Rocha  
 Solo/Canga laterítica ferruginosa  
 Classe  
 Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.	N.º
B-2						1109

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
560 m	SD.22-Z-B-IV-4/101.243		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Buriti Queimado, próximo à nascente do córrego Engenho Velho  
 Relêvo: Plano  
 Vegetação: Cerrado  
 Solo: Areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

Unidade Estrat. ....

**TÉCTÓNICA**

Alt. da Cam. ....  
 Alt. da Xist. ....  
 Alt. do Lin. ....  
 Outros .....

**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 1109  
 Relêvo: .....  
 Vegetação: .....  
 Solo: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cacalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**TÉCTÓNICA**

Alt. da Cam. ....  
 Alt. da Xist. ....  
 Alt. do Lin. ....  
 Outros .....

**LITOLÓGICA**

Rocha  
 Solo/Canga laterítica ferruginosa  
 Classe  
 Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1110

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-4/125.273		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Queimado, próximo à nascente do Córrego do Cambá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Gramíneas

SOLO: Arenó-argiloso a argilo-arenoso laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenó-argiloso e argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

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 1110

RELEVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e, ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1111

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/153.292		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Queimado, entre o Córrego do Cambá e a nascente do córrego Buriti Queimado

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas/Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-claro, com cascalho

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso, cor cinza-claro, com cascalho quartzoso. Trata-se de um paleocanal com aporte de sedimentos recentes.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário aluvial (Qa)

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo/Cascalho

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1112

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/157.330		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Buriti Queimado, entre o Córrego do Gambá e a nascente do córrego Buriti Queimado

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, cor amarelo-avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

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 1112

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grosseira a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grosseira e ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA

Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-2					1113

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-B-IV-4/162.350		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego do Gambá, 3,1 km a SSE da barra deste córrego, no Rio das Almas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvial, arenoso, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/10° NE

Lineação de Crenulação: 25°/N40° W

OUTROS Fraturas: NS/Vertical, N60° W/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos como lajeados de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-prateado, granulação grosseira e estrutura foliada desenvolvida. Concordante com a foliação, apresenta níveis de quartzo granular de segregação, como também intercalações de quartzito muscovítico com até 20 cm de espessura. Dois sistemas de fraturas são evidentes

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Preel.  C/C.

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.o

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: .....  
 ..... Continuação da Ficha n.º 1113 .....

Relêvo: .....  
 Vegetação: .....  
 Solo: .....

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....  
 Atit. da Xist. ....  
 Atit. do Lin. ....  
 Outros .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

dentos.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
 Biotita-clorita-muscovita-quartzito xisto

Classe  
 Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.o 1114

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
470 m	SD.22-Z-B-IV-4/140.383	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Córrego do Gambá, 1,5 km a sul da barra deste córrego, no Rio das Almas

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado/Gramíneas

Solo: Aluvial, areno-argiloso, cor cinza

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....  
 Atit. da Xist. N70° W/35° NE  
 Atit. do Lin. ....  
 Outros .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzito alterado, cor avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
 Biotita-muscovita-quartzito xisto

Classe  
 Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6045

N.o 1115

Altit.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
500 m	SD.22-Z-B-IV-4/139.410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Córrego do Gambá, 500 m a sul da barra deste córrego, no Rio das Almas

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. N70° W/30° NE  
 Atit. da Xist. ....  
 Atit. do Lin. ....  
 Outros .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de lajeados de biotita-muscovita-quartzito xisto, cor cinza-prateado, granulação média a grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e coincidente com a granulação. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita. Quartzo de segregação, concordante com a foliação.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
 Biotita-muscovita-quartzito xisto

Classe  
 Metamórfica

Amostra  Sim  Não



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Ref: FG C/c 1552

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1116

Alt. 490 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/104.401	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Gambá, 500 m a sul da barra de um pequeno córrego no Rio das Almas

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Bem desenvolvido, areno-argiloso, parcialmente aluvial, cor cinza

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso bem desenvolvido, cor cinza, parcialmente aluvial. Não há rocha aflorando no local, porém, no trajeto, aflora o mica-quartzito regional.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Mica-quartzito xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1117

Alt. 500 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/177.415	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Gambá, próximo a uma nascente de córrego

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso desenvolvido, cor cinza-amarelado

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso a argilo-arenoso, laterítico, com desenvolvimento de canga e pisólitos ferruginosos. As cores variam entre amarelada e amarelo-avermelhada, sendo rara a vermelha. As massas aglomeradas de óxidos hidratados de ferro (canga) são mais desenvolvidas nas bordas de zonas alagadiças onde a dissecação do relevo expõe os níveis de li

Unidade Estrat.

**LITOLOGIA**

Rocha

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

N.º

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Continuação da Ficha nº 1117

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TECTÔNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

monita. Nas baixadas, ocorre um acúmulo de areia grossa a fina, cor cinza-claro, com predomínio da fração grossa e ainda, cascalho. Todavia, a espessura é, normalmente, pequena.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**LITOLOGIA**

Rocha Solo/Canga laterítica ferruginosa

Classe

Amostra  Sim  Não





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1118

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-4/175.471	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda das Lajes, 2,7 km a SW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, com abundante quartzo leitoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N75° E/Verti cal

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor acinzentada, granulação média, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1119

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-4/127.479	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro Fechado, próximo à sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor acinzentada, granulação média, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Biotita-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. B-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1123

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-B-IV-4/029.210	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEORÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Espírito Santo, próximo à barra de um pequeno afluente, no córrego Raizama

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Desenvolvido, areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, desenvolvido, cor amarelo-avermelhada. Não há afloramentos. Entretanto, no trajeto, aflora o biotita-muscovita-quartzo xisto (muito laterizado) regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1124

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD.22-Z-B-IV-4/005.201		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Raizama, próximo à barra deste córrego, no ribeirão Espírito Santo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Desenvolvido, areno-argiloso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/20° NE.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em forma de lajeados no córrego, de rocha de cor cinza-prateado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita, localmente cloritizada, e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1126

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/005.136		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo à nascente de um afluente do Córrego do Roçado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico areno-argiloso com pisólitos ferruginosos, cor amarelada a amarelo-avermelhada, sem afloramentos rochosos.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-4/020.105		

**DADOS GEGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo à nascente do córrego São João

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico areno-argiloso com pisólitos ferruginosos, cor amarelada a amarelo-avermelhada, sem afloramentos rochosos.

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

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1132

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-4/032.071		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, próximo à nascente de um afluente do córrego Lajinha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo laterítico arenoso a areno-argiloso com pisólitos ferruginosos, cor amarelo-avermelhada, sem afloramentos rochosos.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
510 m	SD.22-Z-B-IV-4/007.025		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Lajinha, 500 m a WNW da barra desse córrego, no ribeirão Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°E/40°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: N60°W/80°NE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em lajeados de rocha de cor cinza, granulação grosseira e estrutura foliada, bem desenvolvida. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/152.165		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Próximo às nascentes do córrego Fundo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto muito alterado e laterizado, associado a quartzo leitoso e recristalizado. O mica-quartzo xisto apresenta cor avermelhada, granulação média e estrutura foliada desenvolvida e crenulada. Macroscopicamente, compõe-se de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLOGIA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG C/O 1552

N.º 1135

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SD.22-Z-B-IV-4/177.165		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Próximo às nascentes norte do ribeirão Cigana

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. N50°E/40°SE

Altít. do Lin. ....

Outros. ....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos na estrada, de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto, cor cinza-prateado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e crenulada. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita alterada à clorita e muscovita.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					6046

N.º 1136

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SD.22-Z-B-IV-4/169.077		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Bocaina, próximo à nascente do córrego Porteirinha

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza-amarelado a branca

**TÉCTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros. Foliação: N50°E/80°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em matacões isolados de rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada, localmente cataclástica. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, porfiroclastos de feldspato e biotita. Orientam-se segundo a foliação do mica-quartzo xisto regional.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha Milonito gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.º 1137

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/152.060		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Bocaina, a leste da nascente do córrego Bocaina

Relêvo: Plano

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza-amarelado a branca

**TÉCTÔNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros. Foliação: N50°E/80°SE

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de milonito gnaiss, cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, porfiroclastos de feldspato e biotita.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha Milonito gnaiss

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-4/120.044		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Bocaina, 300 m a SE da barra do Córrego do Molho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cor vermelha

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N50°E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de pequenos travessões muito laterizados de rocha de cor vermelha, granulação fina, estrutura orientada, composta de anfibólio, quartzo e argila de cor ocre, podendo tratar-se de um dique de diabásio anfibolitizado. Na área, aflora o biotita gnaiss ocorrente nos pontos anteriores.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Metabasito/Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b) / ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/a)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					6047

N.º 1139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-4/106.035		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 600 m a WSW da barra do Córrego do Molho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor amarelada

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60°E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de grandes lajeados de milonito gnaiss, cor cinza-rosado, granulação média, com foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, porfiroclastos de feldspato e biotita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Milonito gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-B-IV-4/054.041		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 3,1 km a W da barra do córrego Lajinha no ribeirão Poção

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso com cascalho, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60°E/40°NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto muito alterado (laterizado), cor vermelha, granulação grossa, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, biotita e muscovita.

**LITOLÓGIA**

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)



CPRM

### DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pret FG C/c 1552

N.º 1141

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

Altít	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/030.033		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Lavrinha de São Sebastião, 1,8 km a W da barra do córrego Lajinha no ribeirão Poção

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado/Cerradão

Solo: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-claro

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a areno-argiloso laterítico, cor cinza-claro, e solo aluvial arenoso, próximo ao córrego Lajinha, sem afloramentos de biotita-muscovita-quartzito xisto regional.

Unidade Estrat. Terciário/Quaternário detrítico-laterítico (TQd1)

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**LITOLÓGICA**

Rocha Solo

Classe

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					

N.º 1143

Altít	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
550 m	SD.22-Z-B-IV-4/070.055		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Brejão, próximo à nascente do córrego Lajinha

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em travessões na estrada, de muscovita quartzito, cor branca, granulação grosseira, com foliação bem desenvolvida. Constitui-se de uma fração mais quartzosa no mica-quartzito xisto regional, que aflora 500 m a leste do ponto.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Foliação: N55 E/50 NW

**LITOLÓGICA**

Rocha Muscovita quartzito

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2					6048

N.º 1144

Altít	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
600 m	SD.22-Z-B-IV-4/098.045		

**DADOS GEográficos**

Toponímia: Fazenda Brejão, próximo à nascente do córrego Lajinha

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado/Campo

Solo: Aluvial, arenoso, pouco desenvolvido, cor cinza

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de muscovita-quartzito xisto com níveis de muscovita quartzito, granulação grosseira, cor amarelada, estrutura foliada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**TÉCTÓNICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. ....

Atit. do Lin. ....

Outros: Foliação: N55 E/80 NW

**LITOLÓGICA**

Rocha Muscovita-quartzito xisto/Muscovita quartzito

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-B-IV-4/094.064		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Brejão, na encosta sul da Serra da Bocaina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor avermelhada

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. Foliação: N50E/80NW

OUTROS Lineação de Cre mulação: 15°/N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos em blocos ponteados, de muscovita quartzito, com porcentagens variáveis de muscovita, gradando até um muscovita-quartzo xisto, cor cinza-amarelado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e microdo brada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Muscovita-quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-4/054.112		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Brejão, 1,3 km a sul da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, cor avermelhada

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo argilo-arenoso, laterítico, cor avermelhada com concreções ferruginosas (pisólitos e canga) dispersas. Não há afloramentos de mica-quartzo xisto subjacente.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					

N.º 1147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
515 m	SD.22-Z-B-IV-4/057.149		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Córrego Roçado, 500 m a W da barra do córrego Es tribo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, cor cinza

**TÉCNICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a areno-argiloso de cor cinza. Não há afloramentos de mica-quartzo xisto regional que, todavia, ocorre na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA Solo/Mica-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG.

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1148

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-B-IV-4/068.182		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda B.N.H., 1,8 km a norte da barra do córrego Estribo no córrego Roçado

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso a areno-argiloso, pouco desenvolvido com cascalho quartzoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo arenoso a areno-argiloso, cor cinza-amarelado a avermelhado, pouco desenvolvido, com cascalho quartzoso. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional.

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

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo

CLASSE

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-B-IV-4/124.163		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Estribo, 1,3 km a ENE da barra do córrego Tapera do Antonico

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno a areno-argiloso, cor cinza-amarelado

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N40° E/70° NW

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS Lineação de Crenulação: 15°/N70°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de matações de biotita-muscovita-quartzo xisto de cor cinza, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida e microdobrada. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2				

N.º 1150

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-B-IV-4/102.154		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Córrego Estribo, 200 m a NE da barra do córrego Tapera do Antonico, no córrego Estribo

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, desenvolvido

**TECTÓNICA**

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIM. ....

OUTROS .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo areno-argiloso, cor cinza-amarelado, desenvolvido. Não há afloramentos do mica-quartzo xisto regional que, todavia, ocorre na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a<sub>3</sub>)

**LITOLÓGIA**

ROCHA

Solo/Mica-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO





CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FG C/O 1552

N.º 1151

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

Alt. 560 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/133.140	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: 1,8 km a SE da barra do córrego Tapera do Antonio, no córrego Estribo

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado a branca

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N40°E/45°NW

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto, cor vermelha devida à laterização, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e biotita cloritizada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-2				

N.º 1152

Alt. 580 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/152.129	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: 2,8 km a SE da barra do córrego Tapera do Antonio, no córrego Estribo

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Litossolo arenoso, com fragmentos rochosos, cor cinza

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N40°E/Sub-vertical

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto, cor vermelha, laterizado, granulação grosseira, estrutura foliada bem desenvolvida. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, biotita cloritizada e muscovita. Abundante quartzo leitoso ocorre associado.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

Rocha Biotita-muscovita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern. Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3				

N.º 1168

Alt. 550 m	Localização SD.22-Z-B-IV-4/099.006	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

**DADOS GEGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Bocaina, 1,2 km a sul da sede

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

Atit. da Cam. ....

Atit. da Xist. N80°E/20°NW

Atit. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

No leito da estrada aflora um quartzo-clorita-muscovita xisto alterado, com gradações a um quartzito muscovítico, granulação fina, estrutura foliada, cor cinza-avermelhado, associados a quartzo de veio, recristalizado. Trata-se, provavelmente, de filonito do biotita gnaiss regional. Os mergulhos observados são variáveis ora NW, ora SE.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

Rocha Quartzo-clorita-muscovita xisto/ Quartzito muscovítico

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD.22-Z-B-IV-4/146.017		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, próximo à cabeceira do Córrego do Molho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N80°E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos no leito da estrada, de rocha esverdeada a avermelhada, alterada e laterizada, bastante brechada, cataclada e, ainda, silicificada. Distinguem-se, macroscopicamente, quartzo e clorita. Trata-se, provavelmente, de filonitos e cataclastos de biotita gnaisse regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

ROCHA: Quartzo-clorita xisto silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-B-IV-4/172.030		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, na cabeceira do Córrego da Bomba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Desenvolvido, argilo-arenoso, cor avermelhada

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Solo desenvolvido, argilo-arenoso, de cor avermelhada, com pisólitos ferruginosos, sem afloramentos de biotita gnaisse regional.

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

**LITOLOGIA**

ROCHA: Solo/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6064	1171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-B-IV-4/155.089		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

TOPONÍMIA: Sopé SE da Serra da Bocaina, próximo à cabeceira do córrego Porteirinha

RELEVO: Plano, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado, gradando a litossolo

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60°E/Vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto porfirítico, coloração cinza-esverdeado, estrutura orientada e, ainda, cremulada. Os porfiroclastos são de feldspato e a rocha apresenta-se com porcentagens variáveis dos demais minerais, constituindo vários níveis de até 5 cm intercalados de quartzo-mica xisto e mica-quartzo xisto, feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.

**LITOLOGIA**

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA  SIM  NÃO



# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Prel. C/O

N.o

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Continuação da Ficha nº 1171

Relêvo: .....

Vegetação: .....

Solo: .....

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

até um muscovita quartzito. Quartzo de segregação é abundante. Trata-se de um biotita gnaisse que sofreu retrometamorfismo ou cataclase.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Cataclasito.

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3					6180

N.o 1172

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m	SD.22-Z-B-IV-4/150.100		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Encosta norte da Serra da Bocaina próximo à cabeceira de um pequeno córrego

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Cerrado

Solo: Litossolo, avermelhado com fragmentos de rocha

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. N60° E/Verti

Alt. do Lin. cal

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de matações de biotita-muscovita-quartzito xisto, cor cinza, granulação grosseira, estrutura foliada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Biotita-muscovita-quartzito xisto

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3					

N.o 1173

Alt.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/170.100		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Cigana, próximo ao Córrego da Água

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Arenoso, cor cinza

**TÉCTONICA**

Alt. da Cam. ....

Alt. da Xist. ....

Alt. do Lin. ....

Outros: Foliação: N70° E/70° NW

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha de cor cinza, estrutura foliada, constituída por quartzo, biotita, muscovita e por firoclastos de feldspatos. Trata-se de um cataclasito do biotita gnaisse regional. Associado, ocorre quartzo leitoso de veio.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha  
Cataclasito

Classe  
Metamórfica

Amostra  Sim  Não



CPRM

## DESCRÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-B-IV-4/134.073		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, próximo ao córrego Vargem Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno argiloso, cor cinza-amarelado

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:  
N65°E/Sub-vertical

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de rocha alterada, cor vermelho-amarelada, estrutura foliada, crenulada, constituída macroscopicamente por quartzo e muscovita. Associa-se, abundante quartzo leitoso de veio. Trata-se de filoniço do biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Quartzo-muscovita xisto

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3					1175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-B-IV-4/122.087		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Serra da Bocaina, na cabeceira do córrego Tapera do Antonico

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo avermelhado, com fragmentos de rocha

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N45°E/Sub-vertical

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto, cor verde-prateada, estrutura foliada, granulação grosseira a fina, esta mais encontrada em zonas de abundante quartzo de veio. Macroscopicamente, distinguem-se biotita, parcialmente cloritizada, muscovita, quartzo e algum feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-3				6181	1176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-B-IV-4/110.096		

**DADOS GEográficos**

TOPONÍMIA: Fazenda Bocaina, 3,0 km a sul da barra do córrego Tapera do Antonico

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Gramineas

SOLO: Arenoso, cor cinza

**TÉCTONICA**

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N55°E/50°NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra:  
40°/N55°E

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramento de grandes proporções (50 x 10 x 3 m) de biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático, pouco intemperizado, cor cinza, estrutura foliada microdobrada em "Z".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLÓGICA**

ROCHA  
Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

CLASSE  
Metamórfica

AMOSTRA  SIM  NÃO



CPRM

# DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Pref. FG C/C 1552

N.º 1177

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3					

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
530 m	SD.22-Z-B-IV-4/065.134		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Brejão, próximo ao córrego Roçado

Relêvo: Plano-ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. N70° E/50° NW

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de biotita-muscovita-quartzo xisto alterado, cor avermelhada, estrutura foliada. A biotita, por vezes, apresenta-se cloritizada. Observam-se blocos soltos na área, de um muscovita quartzito foliado, granulação grossa, cor branco-amarelada.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Biotita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3					6066

N.º 1178

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
620 m	SD.22-Z-B-IV-4/106.366		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Buriti Queimado, na encosta oeste do morro a norte da sede

Relêvo: Acidentado

Vegetação: Cerrado

Solo: Litossolo, com cascalho quartzoso

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Toda a encosta do morro, sustentado provavelmente pelo biotita gnaisse é coberta por seixos e cascalho quartzoso, observando-se afloramentos com dimensões variadas de quartzo de veio leitoso. Esparsamente, ocorrem pequenos blocos e seixos de muscovita xisto alterado, provavelmente filonito do biotita gnaisse regional.

Unidade Estrat. Complexo Basal (p/b)

**LITOLOGIA**

Rocha Muscovita xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

Cadern.	Paleont.	Sediment.	Mineral	Química	Petrogr.
B-3					

N.º 1179

Altít.	Localização	Cadastro Ocorr.	Ilustr.
570 m	SD.22-Z-B-IV-4/093.382		

**DADOS GEOGRÁFICOS**

Toponímia: Fazenda Buriti Queimado, 800 m a W. da sede da fazenda Limoeiro

Relêvo: Ondulado

Vegetação: Cerrado

Solo: Argilo-arenoso, cor cinza

**TECTÓNICA**

Altít. da Cam. ....

Altít. da Xist. ....

Altít. do Lin. ....

Outros: .....

**DADOS GEOLÓGICOS**

Afloramentos de blocos soltos de rocha muito alterada, cor cinza a avermelhada, granulação grosseira, estrutura foliada irregular, constituída por quartzo, muscovita e clorita, podendo tratar-se do biotita gnaisse cataclástico, porém, mais provavelmente, trata-se do mica-quartzo xisto sobreposto.

Unidade Estrat. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

**LITOLOGIA**

Rocha Muscovita-clorita-quartzo xisto

Classe Metamórfica

Amostra  Sim  Não

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
27.07.77

CIC  
1552

2  
17

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
CV-R-754-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
349/GO/77

N.º  
5955

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, alterada, granulação fina, apresenta xistosidade proeminente, observa-se macroscopicamente muscovita, clorita e quartzo.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Plagioclásio	
Opacos	
Biotita	
Turmalina	
Óxido de ferro	
Leucóxênio	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e clorita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos recristalizados e plagioclásio em grânulos subidioblásticos.

Biotita apresenta-se quase que totalmente substituída por clorita e muscovita.

Muscovita apresenta-se em lamelas impregnadas por óxido de ferro.

Opacos apresentam-se em grânulos alongados em forma de bastões, encontram-se intensamente oxidados e turmalina em cristais hexagonais, por vezes arredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA  
*Murara*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.08.77

C/C  
1552

2  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1050

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6041

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-prateado, granulação grosseira, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita, biotita e feldspato.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Plagioclásio	
Biotita	
Titanita	
Allanita	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Turmalina	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita.

Observa-se faixas alternadas, constituídas por leitos, ora ricos em quartzo de segregação metamórfica, ora ricos em minerais micáceos e ora ricos em quartzo e plagioclásio.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, com contatos tangenciais.

Plagioclásio trata-se de oligoclásio, apresenta-se em grânulos subidioblásticos e em raros microporfiroblastos recristalizados, raramente geminados segundo a lei da albita, pouco alterado a sericita e epidoto (saussuritização), inclui quartzo.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem formadas, impregnadas por óxido de ferro.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA





# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
17.08.77

C/C  
1552

2  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1050

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/00/77

N.º  
6041

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

**OBSERVAÇÕES**

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de verde-escuro a amarelo. Titanita, apatita e allanita apresentam-se em grânulos idioblásticos, por vezes arredondados.

Trata-se de uma rocha intermediária entre xisto e gnaiss.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-quartzo-xisto feldspático

ANEXOS

HUBRICA  
*[Signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.07.77

CIC  
1552

3 / 9

CPRM

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1054-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/CO/77

N.º  
6042

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**  
Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação grosseira, foliada, cataclasada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Microclínio	
Quartzo	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Biotita	
Titanita	
Allanita	
Apatita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Granito milinitizado constituído por megaporfiroclastos de plagioclásio e microclínio, distribuídos em uma matriz, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio, muscovita e epidoto-zoizita.  
 Apresenta estrutura de fluxo e recristalização.  
 Plagioclásio e microclínio apresentam-se em megaporfiroclastos fraturados, geralmente encontram-se associados em agregados, possuem bordas trituradas, com as geminações segundo a lei da albita e polissintética cruzada deformadas. Plagioclásio trata-se de oligoclásio, encontra-se parcialmente saussuritizado. Microclínio inclui quartzo, plagioclásio e biotita.  
 Quartzo, plagioclásio e microclínio encontram-se na matriz em grânulos triturados e por vezes recristalizados.  
 Biotita apresenta-se em lamelas trituradas, por vezes recristalizadas, com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, altera-se a clorita e encontra-se associada a muscovita.  
 Epidoto-zoizita pertence a duas gerações encontra-se associado a sericita, como produto da saussuritização de plagioclásio e em prismas curtos por vezes arre

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
18.07.77

CIC  
1552

3/9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1054-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6042

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Empty box for mesoscopic characteristics.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

Empty box for complementary analyses.

## OBSERVAÇÕES

dondados associado a muscovita.  
 Titanita apresenta-se em cristais idióblásticos, com a forma losangular,  
 allanita em grânulos arredondados e apatita em cristais idióblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Protomilonito

ANEXOS

Empty box for annexes.

RUBRICA

*Sumara*

NE 7530.021.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 18.07.77	CIC 1552	4/9
------------------	-------------	-----

AGÊNCIA Goiânia	PETROGRAFO M.T.G.	N. DA AMOSTRA FG-R-1054-B
--------------------	----------------------	------------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 388/GO/77	N.º 6043
----------------------	--------------------------	-------------

**CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS**

Rocha de coloração cinza-claro, fina, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, sericita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Biotita			
Titanita			
Microclínio			
Apatita			

**ANÁLISES COMPLEMENTARES**

**OBSERVAÇÕES**

Rocha constituída por raros porfiroclastos de plagioclásio, distribuídos em uma matriz fina e orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e epidoto-zoizita.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização.

Quartzo apresenta-se em grânulos triturados, observa-se faixas constituídas por grânulos recristalizados.

Plagioclásio apresenta-se em porfiroclastos com bordas e geminação deformada e em grânulos triturados, por vezes recristalizados, associados a quartzo na matriz.

Microclínio apresenta-se em raros grânulos, com sua geminação deformada.

Muscovita apresenta-se em lamelas trituradas e orientadas, por vezes observa-se lamelas recristalizadas.

Epidoto-zoizita encontra-se em grânulos idioblásticos, recristalizados, associados a muscovita.

Biotita apresenta-se em finas lamelas, com pleocroísmo variando de verde a amarelo.

CLASSE	ROCHA
--------	-------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
18.07.77CIC  
1552

4/9

CPRM

AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.T.G.N. DA AMOSTRA  
FG-R-1054-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77N.º  
6043

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Titanita ocorre em grânulos recristalizados, disseminados, allanita encontra-se geralmente no núcleo de epidoto e apatita em grânulos idióblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Ultramilonito

ANEXOS

--

FABRICA

NE 7630.02/1.2082

MOD. 334



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
18.08.77

CIC  
1552

5  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1055

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6044

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, estrutura orientada, ob  
serva-se macroscopicamente quartzo, muscovita e feldspato.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Plagioclásio	
Microclínio	
Titanita	
Apatita	
Opaco	
Turmalina	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura grano-lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados com contatos tangenciais.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, geminado segundo as leis da albita e periclínio, raramente altera-se a sericita, inclui quartzo.

Microclínio apresenta-se em raros grânulos subidioblásticos.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem formadas, inclui quartzo, plagioclásio e opaco.

Apatita e titanita ocorrem em grânulos idioblásticos, por vezes arredondados.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-quartzo-xisto feldspático

ANEXOS

HUBRICA  
*[Assinatura]*  
NE 7530.0211.2082



## ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
19.08.77CIC  
15526  
9AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.T.G.N. DA AMOSTRA  
FG-R-1115

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77N.º  
6045

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-prateado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, muscovita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Granada	
Biotita	
Clorita	
Plagioclásio	
Titanita	
Opaco	
Apatita	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade apresenta-se ligeiramente microdobrado, é conferido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados, com contatos tangenciais.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem formadas, associa-se a finas lamelas de biotita, que encontra-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, parcialmente cloritizada.

Granada apresenta-se em grânulos xenoblásticos, quase que totalmente substituída por clorita, inclui quartzo.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, raramente geminados segundo a lei da albita.

Titanita e apatita apresentam-se em grânulos idioblásticos e opaco em grânulos subidioblásticos a xenoblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 134

NE 7530.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
19.08.77

CIC  
1552

7  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1136

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6046

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, orientada, cataclada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e biotita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Quartzo	
Microclínio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Apatita	
Zircão	
Opaco	
Allanita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por porfiroclastos de plagioclásio e raro microclínio, distribuídos em uma matriz orientada, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo, biotita, epidoto-zoizita e granada.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiroclastos de plagioclásio alteram-se a sericita e argilominerais e os de microclínio a argilominerais, encontram-se fraturados, observa-se quartzo preenchendo estas fraturas, com as bordas trituradas e geminação deformadas. Comum a presença de agregados.

Quartzo, apresenta-se em grânulos triturados e recristalizados, encontra-se associado a grânulos de plagioclásio recristalizados, raramente geminados segundo as leis da albita e periclínio.

Biotita apresenta-se em lamelas trituradas por vezes recristalizadas, com pleocroísmo variando de verde-escuro a amarelo.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos recristalizados, associados a biotita.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA





ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
19.08.77

CIC  
1552

7/9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1136

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/CO/77

N.º  
6046

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Granada ocorre em pequenos grânulos xenoblásticos, por vezes arredondados. Apatita, zircão e allanita ocorrem em grânulos idióblásticos, algo arredondados.

A amostra FG-R-1054-A apresenta menos recristalização, podendo ainda ser observada cerca de 50% de porfiroclastos, enquanto esta amostra possui apenas cerca de 30% de porfiroclastos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito gnaissé

ANEXOS

[Empty box for attachments]

FABRICA  
*[Signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
19.08.77

CIC  
1552

8  
9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1139

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6047

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo, granulação grosseira, apresenta estrutura orientada, cataclase, observa-se macroscopicamente porfiroclastos de feldspatos, quartzo e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio	
Microclínio	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoizita	
Granada	
Allanita	
Fluorita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra FG-R-1136, difere apenas porque esta amostra possui uma granulação mais grosseira, maior recristalização e a presença de muscovita e de fluorita, ausentes na amostra descrita anteriormente.  
Ambas são derivadas de granito, que sofreu a ação de cataclase.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Milonito gnaiss

ANEXOS

ASSINATURA  
*M. T. G.*



CPRM

### ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

9/9

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRÁFO  
M. T. G.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1144

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
388/GO/77

N.º  
6048

#### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulção média, apresenta orientação, observa-se macroscopicamente quartzo e muscovita.

#### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Plagioclásio			
Opaco			
Microclínio			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Leucóxênio			

#### ANÁLISES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.  
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.  
 Quartzo apresenta-se em grânulos xenoblásticos, recristalizados e com contatos tangenciais.  
 Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas impregnadas por óxido de ferro, inclui opaco, encontra-se orientada segundo o plano de xistosidade.  
 Plagioclásio e microclínio, apresentam-se em grânulos subidioblásticos, geminados segundo albita e polissintética cruzada, alteram-se a sericita e argilominerais.  
 Opaco e leucóxênio encontram-se em grânulos xenoblásticos.

CLASSE  
Metamórfica

ROCHA  
Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

REBRICA  
*[Signature]*



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

2  
21

AGENCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1171-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77

N.º  
6064

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.  
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspato, muscovita e biotita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Feldspato (plagioclásio)			
Titanita			
Zircão			
Opacos			
Argilominerais			
Sericita			
Óxido de ferro			
Leucoxênio			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica, média a grosseira e estrutura orientada e microdobrada.

Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita, biotita e feldspato.

O quartzo mostra-se fraturado e bem recristalizado, associa-se ao feldspato. Muscovita e biotita são muito comuns e aparecem associadas em agregados de lamelas muito bem desenvolvidas. Estão orientadamente dispostas, nos planos de xistosidade S<sub>1</sub>, cuja crenulação causou aparecimento da xistosidade S<sub>2</sub>, melhor observada macroscopicamente. A muscovitização da biotita é intensa.

O feldspato (plagioclásio) aparece em cristais xenoblásticos, associado ao quartzo e ainda em alguns cristais porfiroblásticos. Mostra-se geminado segundo a lei da albita e está parcialmente alterado.

Titanita, zircão e opacos são os minerais acessórios presentes. A titanita aparece em cristais xenoblásticos parcialmente substituídos por leucoxênio. Opacos são raros e o zircão aparece em alguns prismas inclusos na biotita.

Sericita, epidoto-zoizita e carbonato são produtos da saussuritização do

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
22.08.77

CIC  
1552

2  
21

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.A.S.

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1171-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/00/77

N.º  
6064

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

plagioclásio.

Argilominerais e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.

A presença de porfiroblastos de feldspato sugere tratar-se originalmente de uma rocha mais grosseira, possivelmente um biotita gnaisse que sofreu retrometamorfismo ou cataclase.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten signature]

**ANÁLISE PETROGRÁFICA**

CPRM

DATA  
22.08.77CIC  
15524  
21AGÊNCIA  
GoiâniaPETRÓGRAFO  
M.A.S.N. DA AMOSTRA  
FG-R-1178

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
426/GO/77N.º  
6066

## CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica, orientada.  
Constitui-se macroscopicamente de muscovita e óxido de ferro.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opacos	
Quartzo	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

## ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Xisto inteiramente idêntico ao da amostra de número FG-R-1180, anteriormente estudado.

## CLASSE

Metamórfica

## ROCHA

Muscovita xisto

## ANEXOS

RUBRICA  
MA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
07/10/77

CIC  
1552

5/6

AGÊNCIA  
Goiânia

PETROGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1172

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE  
568/GO/77

N.  
6180

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, xistosida de proeminente, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita e muscovita.

## COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Clorita	
Plagioclásio	
Opaco	
Apatita	
Sericita	
Titanita	
Argilomineral	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

## OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e biotita. Apresenta estrutura orientada. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Quartzo apresenta-se em grânulos intensamente recristalizados com contatos imbricados e forte extinção ondulante. Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de marrom a amarelo, parcialmente cloritizada, associa-se a lamelas de muscovita. Plagioclásio apresenta-se em grânulos sub-idioblásticos, por vezes em micropórfiros, pouco alterado a sericita e argilomineral. A amostra PF-R-1115 apresenta um menor grau de recristalização em relação a esta amostra, enquanto a amostra FG-R-1176 difere por apresentar uma maior percentagem de plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



# ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA  
07/10/77

CIC  
1552

6/6

AGÊNCIA  
Goiânia

PETRÓGRAFO  
M.T.G

N. DA AMOSTRA  
FG-R-1176

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE  
568/GO/77

N.º  
6181

### CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação médio, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, biotita, feldspato e muscovita.

### COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Biotita			
Granada			
Clorita			
Opaco			
Titanita			
Apatita			
Carbonato			
Sericita			
Argilomineral			
Óxido de ferro			

### ANÁLISES COMPLEMENTARES

### OBSERVAÇÕES

Xisto quartzo feldspático, apresentando textura granolepidoblástica, constituído essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

Observa-se faixas ricas em quartzo alternadas com faixas ricas em quartzo e plagioclásio.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos a xenoblásticos, parcialmente alterado a sericita e argilomineral

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados com contatos tangenciais.

Biotita marrom encontra-se pouco cloritizada, associa-se a muscovita.

### CLASSE

Metamórfica

### ROCHA

Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático.

### ANEXOS

### RUBRICA



BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

M-143/5

Bol. E 330

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3



CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 018/COGEM/77 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA  
 PROJETO: PILAR MARA ROSA cc. 1552.370

LOTE Nº: 344/60

FILME Nº: 2-57-LM

S E Q	( 0,05 ) Fe %	( 0,02 ) Mg %	( 0,05 ) Ca %	( 0,002 ) Ti %	( 10 ) Mn	( 0,5 ) Ag	( 200 ) As	( 10 ) Au	( 10 ) B	( 20 ) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E 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	3	1	3	0,05	500	500	500	30	300	300					GSE	1
2	5	0,3	L 0,05	0,3	300	N 0,5	N 200	N 10	150	300	668-840			09	CV-R-754a	2
3	3	1	0,7	0,2	700	(	(	(	(	70	300	( 841		09	( 775a	3
4	3	1,5	3	0,3	500	)	)	)	)	10	300	) 842		09	) 779b	4
5	7	1	3	1	1.000	)	)	)	)	20	300	) 843		09	) 838b	5
6	5	0,3	0,05	0,5	700	)	)	)	)	20	500	) 844		09	) 839	6
7	5	5	N 0,05	0,3	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	30	668-845			09	CV-R-856	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.  
 MO. 303-19 FI. NE 7530.0211.7998

Bol E 330

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 17.10.1977 ANALISTA: *JV*

LOTE Nº: 344160  
FILME Nº: 2-57 LM

S	( 1 ) Be	( 10 ) Bi	( 20 ) Cd	( 5 ) Co	( 10 ) Cr	( 5 ) Cu	( 20 ) La	( 5 ) Mo	( 10 ) Nb	( 5 ) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S													
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		Q			
1		300		300		300		300		500		300		500		300		300		500						GSE	1		
2		3	N	10	N	20		10		200		20	N	20	L	5		10		30						688.840	10	CV.R. 754	2
3		1						15		70		10			N	5		10		30						841	10	775	3
4	N	1						20		100		15			N	5	L	10		20						842	10	779	4
5	L	1						30		300		10			L	5		10		50						843	10	838	5
6		1						10		200		15			N	5		15		15						844	10	839	6
7	N	1	N	10	N	20		50		1000		20	N	20	N	5	L	10		100						688.845	10	CV.R. 85	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																											10		18
19																											10		19
20																											10		20
21																											10		21
22																											10		22
23																											10		23
24																											10		24

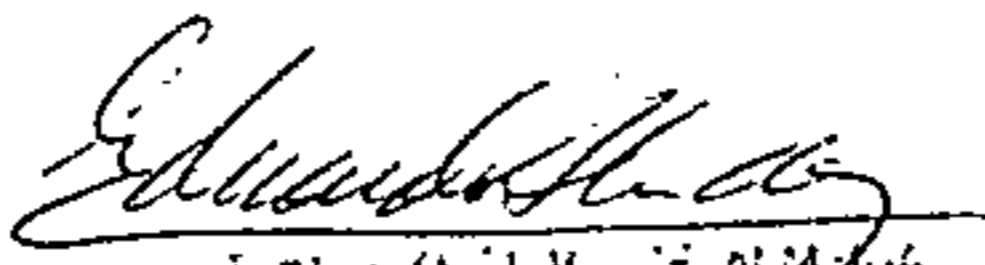
G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)  
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)  
 H = Interferência  
 N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

Bd. E 330

DATA: 12.05.77

ANALISTA:



Estim. U. S. V. de ALMADA  
Bal. em Química - C.R.O. 338-S-5º Região

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

3/5

LOTE Nº: 3.16.1

FILME Nº: 57.117

S E	( 10 )	( 100 )	( 5 )	( 10 )	( 100 )	( 10 )	( 50 )	( 10 )	( 200 )	( 10 )	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E													
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr																	
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	Q		
1		300		500		30		500		500		500		300		500		500		500					E-E	1	
2		30	N	100		15	N	10	N	100		150	N	50		30	N	200		200				11	CO.R. 204	2	
3		15	(	(		10	(	(	N	100		70	(	(		20	(	(		150				11	250	3	
4	L	10	}	}		15	}	}		700		150	}	}		10	}	}		15				11	275	4	
5		10	}	}		15	}	}		100		200	}	}		20	}	}		150				11	280	5	
6		30	}	}		15	}	}	L	100		150	}	}		30	}	}		500				11	285	6	
7	N	10	N	100		30	N	10	N	100		100	N	50	N	10	N	200		30				11	CO.R. 316	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: