

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 VI


Wilson Ribeiro Filho



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

OUTUBRO 1978

I-96

	SUREMI
CPRM	SEDETE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	729
N.º de Volumes:	9.º v.: 6
OSTENSIVO	

PHL 14580

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

PREP. CV C/C 1552

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

N.º
043

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-Z-A-VI-4/005.507		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul das cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação cataclástica: N25°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto xistoso, com orientação cataclástica, bem desenvolvida. Trata-se de um filonito formado em zona de falha, em região de biotita gnaisses. Compõe-se de quartzo, clorita, sericita e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
460 m	SD.22-Z-A-VI-4/144.547		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a norte da barra do Córrego da Carroça, com o rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata transformada em pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

OUTROS Foliações: N30°E/70°SW

ATT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°W/40°NE, N50°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse grosseiro, com feldspatos róscos grandes (até 2 cm) dando um aspecto "facoidal" ao gnaisse. A biotita, em níveis finos escuros, completa o bom bandeamen to da rocha. O afloramento ocorre a 100 metros a esquerda da estrada que corta o quartzo da falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
460 m	SD.22-Z-A-VI-4/154.536		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a leste da barra do Córrego da Carroça com o rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

OUTROS Foliação: N55°W/75°SW

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita gnaisse cinza-rosado, muito grosseiro (quartzo e feldspato) e com bandas finas de biotita e muscovita. Foliação desenvolvida, sem veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 22-Z-A-VI-4/181.507		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego da Carroça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, transformada em pastagens

SOLO: Areno-argiloso, rosa-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° W/55° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-talco-clorita xisto, verde-claro a avermelhado (alteração), muito dobrado e crenulado. A foliação visível é devida ao dobramento de uma xistosidade mais antiga. Rocha muito rica em granada e talco lamelar.

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

ROCHA
Granada-talco-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GAQ-059	175

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-A-VI-4/186.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego da Carroça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, em derrubada (pastagens)

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Bandejamento: N50° W/65° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse cinza-rosado, médio a grosso, muito bem bandado e com cristais de feldspato brancos, arredondados, esparsos ao longo do bandejamento. Compõe-se de muscovita, biotita, quartzo, feldspato e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/199.496		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Córrego da Carroça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Bandejamento: N30° W/45° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-muscovita gnaïsse cataclasado, cinza-amarelado, grosseiro, com feldspatos de até 2 cm de diâmetro. É uma rocha muito rica em quartzo e feldspato, com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA
Biotita-muscovita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CIPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/208.504		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a SW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Bandeamento: N45°W/35°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-biotita gnaisses cinza-claro a médio, grosseiro, muito feldspático, com aspecto "facoidal". Muito bem foliado, sem veios pegmatóides e de quartzo, cortando o bandeamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-biotita gnaisses

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					178

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-A-VI-4/224.598		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Bandeamento: N50°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito verde-escuro a avermelhado (alteração), grosseira, com textura nematoblástica bem desenvolvida. Constitui-se essencialmente por hornblenda e plagioclásio. Parece provir de dique básico anfibolitizado.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					179

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/239.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a SE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-rosado, rico em quartzo leitoso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzo: N20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Abundância de grandes blocos de quartzo leitoso sustentando os morrotes da região. Ocorre em larga faixa de zona de falha nos biotita-muscovita gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 180
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/260.492	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Grande

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, branco-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse muito grosseiro e afetado por ca taclase, bastante feldspático (cristais de até 2 cm) e pou co micáceo. Está próximo a falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 181
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/270.504	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a SE da barra do Córrego dos Vieira com o Córrego Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de biotita gnaïsse grosseiro, bem bandeado, de cor cinza-róseo, com grandes cristais (até 2 cm) de feldspato e quartzo dispostos esparsamente ao longo da fo lição.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 182
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/275.515	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da fazenda Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse cinza-rosado, bem bandado, muito grosseiro, com ortoclásio róseo de até 3 cm de comprimento (maclado). Quartzo, feldspato, biotita e muscovita, são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/293.518		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da fazenda Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse muito grosseiro, com nível médio a fino, intercalado, de cor cinza-esbranquiçado (alteração). A alteração dá um aspecto cataclástico à rocha. Mineralogicamente definem-se: quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/330.422		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 700 m a NW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão, próximo a mata

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25°W/50°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita xisto muito alterado, bem foliado na direção NW, algo sericítico. Bastante quartzoso em certos locais e com veios de segregação de quartzo. Apresenta boxes de mineral que poderia ser piritita ou magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-sericita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/337.524		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 700 metros a norte da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, branco-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N25°W/35°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-sericita xisto, pouco quartzoso (quase todo segregado), bem foliado, de cor cinza-azulado a prateado. Para nordeste, passa a um quartzo xisto com leitos de quartzitos xistosos muito finos, em camadas paralelas à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-sericita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/345.525 -		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 700 m a NE da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Talco-clorita xisto (filonito?)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita xisto verde-claro a amarelado pela alteração. O tato untuoso, indica presença de talco. Em certas partes, ocorre abundante caulim com grãos de quartzo, parecendo ser a rocha um filonito de gnaiss ou anfibolito.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/257.502		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a SE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss cataclástico, granulação muito grossa, coloração cinza-claro, com pórfiros de feldspato sem orientação (1 cm em média) e grãos de quartzo. Foliação muito incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/266.530		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,2 km a leste da barra do Córrego dos Vieira com o córrego Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de coloração cinza-claro, granulação grosseira, estruturas tipo "augen", foliação incipiente e perturbada pelos pórfiros de feldspato. Aparecem ainda quartzo, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/269.541		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,6 km a NE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigo cerrado fechado-pastos

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Orientação do dique: N55 W

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito disposto linearmente como dique, granulação fina a média, coloração verde-claro, foliação bem desenvolvida. Compõe-se basicamente de hornblenda, biotita cloritizada, plagioclásio por vezes caulínico e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/282.544		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do córrego Miguel Dias

RELEVO: Ondulado e acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N45 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Feito perfil de aproximadamente 150 metros em zona de falhamento notou-se muita variação litológica sendo observados: anfibolito de granulação média, alterado, aflorante sob a forma de pequeno "dique" encaixado em gnaiss; filonitos alterados, rosados, compostos de clorita, muscovita e quartzo.

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 244

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

covita e quartzo; milonitos cinza-claro, compostos de quartzo, feldspatos caulinizados e muscovita; biotita gnaiss de coloração cinza-claro, granulação grosseira, com porfiros centimétricos de feldspato e foliação incipiente.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito/Filonito/
Milonito/Biotita
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. CV C/G 1552

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

N.º 245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/293.532		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Corrego Miguel Dias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha:

N30° W

Falha evidenciada em campo pelas relações estruturais e disposição de níveis de quartzo leitoso alinhados, confirmando a estrutura. observa-se na fotografia aérea um alinhamento marcante.

LITOLÓGICA

ROCHA

Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

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

N.º 246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/302.528		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do córrego Miguel Dias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, variegado

TECTÓNICA

~~XXXXXXXX~~ Foliações:

~~XXXXXXXX~~ N30°W/50°SW (S₁)

~~XXXXXXXX~~ N60°W/45°SW (S₂)

OUTROS Fixo de crenulação:

ção: 10°/N30° W

Muscovita-clorita xisto pouco alterado, granulação fina a média, cor verde-claro, com duas direções de xistosidade observadas, mostrando níveis milimétricos de quartzo ao longo da xistosidade e das chaneiras de micro-dobras (segregação).

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

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

N.º 250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/241.546		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:

N40° W/30° SW

Biotita gnaiss de cor clara, granulação grosseira, com porfiros de feldspato, foliação muito incipiente, composto de feldspato-K, quartzo, plagioclásio e biotita. Notam-se núcleos de pura biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Fig. 07 370 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02				GAR-231

N.º 258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
470 m	SD. 22-Z-A-VI-4/100.545		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/65° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Granada quartzito grafitoso e/ou ferruginoso, cor cinza, granulação fina, parcialmente silicificado, com pórfiros de granada de até 1 cm de diâmetro. Aparece ainda grafita pulverulenta preenchendo cavidades. Foram encontrados blocos soltos de anfibolito neste ponto.

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-quartzito grafitoso/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

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

N.º 259

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
480 m	SD. 22-Z-A-VI-4/090.549		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Anfibolito pouco alterado, coloração verde-acinzentada, granulação fina a média, foliação incipiente. Composição: biotita, hornblenda, plagioclásio, quartzo, granada e alguma clorita.

LITOLOGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
02			GAR-238	5868

N.º 260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
510 m	SD. 22-Z-A-VI-4/081.553		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,5 km a norte da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Eixo de dobra: 25°/S20° W

DADOS GEOLOGICOS

Granada-biotita-sericita-grafita xisto, com foliação bem desenvolvida e apresentando crenulação. A rocha tem coloração cinza-chumbo, é pouco quartzosa (segregação principalmente) e a granada está disposta em pórfiros muito abundante. A granulação é muito fina, conferindo aspecto de filonite à rocha.

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-biotita-sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAR-239	PETROGR.	N.º 261
------------	----------	-----------	----------	-----------------	----------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/071.552	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km a norte da barra do córrego Engenho Velho, com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grafitoso de coloração cinza-chumbo, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, composta de grafita, clorita e granada. Subordinadamente, ocorre quartzito fino granadífero.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60° W/35° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-clorita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 262
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 510 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/060.534	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a norte da barra do córrego Engenho Velho, com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Granada-grafita xisto com intercalações de quartzito também grafitoso. Nos níveis xistosos e quartzosos de granulação fina, desenvolveram-se pórfiros milimétricos de granada, perturbando a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 263
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 480 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/057.518	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a NW da barra do córrego Engenho Velho, com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grafitoso de cor cinza-chumbo, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, com níveis milimétricos de grafita pura pulverulenta. Intercaladas, ocorrem lentes e quartzito grafitoso de até 15 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/55° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita grafita xisto/Quartzito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				CAR-240		264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-A-VI-4/051.508		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 700 metros a oeste da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga Mata

SOLO: Silto-argiloso, marrom-acinzentado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto grafitoso de granulação fina, cor cinza-chumbo xistosidade bem desenvolvida, com intercalações de quartzito fino bem laminado. Notam-se níveis milimétricos de grafita pulverulenta e presença de minerais como clorita, mascarados pela grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-grafita xisto/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GBJ-414	6428	265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-A-VI-4/046.505		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenoso, marrom-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo: 5°/S20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Contato litológico observado entre o grafita xisto anteriormente descrito e um quartzo-actinolita xisto, bastante quartzoso, de coloração verde-médio, granulação fina e xistosidade bem desenvolvida, dobrado em isoclinais (micro-dobras). Associado, ocorre clorita-magnetita xisto, bem xistoso e cor verde-oliva.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-actinolita xisto/Clorita-magnetita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-A-VI-4/036.497		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/55° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de cor verde, granulação fina, bastante quartzoso. Quartzo de segregação metamórfica, ocorre normalmente nos planos de xistosidade. Composição: quartzo, clorita, tremolita-actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{1a})

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-actinolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-Z-A-VI-4/028.491		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso-argiloso, vermelho-amarelado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:
N25°W/65°SW
N40°E/75°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaiss de granulação grossa, coloração cinza-esbranquiçado, composto de quartzo, feldspato e biotita. Foliação grosseira e incipiente. Aparecem fraturas, preenchidas por sílica e veios pegmatóides.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
460 m	SD.22-Z-A-VI-4/037.474		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss alterado, cor cinza-esbranquiçado, granulação média, orientação incipiente, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
430 m	SD.22-Z-A-VI-4/013.495		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Engenho Velho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS Fraturas:
~~N70°E/70°SE~~
N70°E/70°SE
N60°E/70°NW
EW/75°N

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de granulação grosseira, coloração cinza-esbranquiçado, com aparência cataclástica. Foliação incipiente e obliterada pelo cataclasmamento. Foram observadas fraturas parcialmente silicificadas.

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/079.542		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastos, com remanescentes de antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-medio

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Granada quartzito grafitoso com coloração cinza-chumbo, granulação fina (exceção para os pórfiros de granada), estando a grafita disseminada no quartzito e também pulverulenta, preenchendo cavidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA

Granada-grafita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-A-VI-4/088.533		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a NE da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40 W/45 SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito grafitoso de granulação fina, com pórfiros de granada, coloração cinza-chumbo, com níveis silicosos brancos, pequenas lamelas de clorita e muscovita centimétricas, desenvolvidas paralelamente ao acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA

Granada-grafita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/092.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a leste da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Siltoso, cinza-amarronado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granada-clorita-grafita xisto de granulação fina, com pequenos cristais pórfiros de granada. Ocorrem níveis de quartzo de segregação, concordante com a xistosidade. Intercalados, aparecem clorita-muscovita xistos, bastante alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA

Granada-clorita-grafita xisto/Clorita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/101.495		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,0 km a SW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Direção da Fa
lha: N50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de quartzo leitoso em cristas silicificadas, caracterizando lineação indicativa de falhamento, em estruturas já observadas na fotografia aérea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Veio de quartzo

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/112.486		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Mata Preta.

RELEVO: Ondulado fortemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-chumbo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

OUTROS ~~XXXXXX~~ Foliações:
S₁ = N30° W/50° SW
S₂ = N40° E/45° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito grafitoso de coloração cinza-chumbo, com tonalidades esbranquiçadas, granulação fina. Níveis milimétricos de clorita e sericita foram observados, orientados segundo o acamamento. Aparecem ainda, localmente, intercalações de granada-grafita xisto, micro-do

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 274

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

brado, mostrando níveis de quartzo de segregação concordante com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Xisto grafitoso/
Quartzito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-A-VI-4/041.513		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,2 km a NW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado/Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga Mata

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. N25°W/45°SW

ATIT. DA XIST. N25°W/70°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra: 30°/N25°W

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-clorita-grafita xisto de granulação fina, cor cinza-escuro. Associados, aparecem quartzitos, grafitosos, granada-muscovita-clorita xistos, alterados e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA: Muscovita-clorita-grafita xisto/Quartzito/Granada-clorita xisto/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-A-VI-4/037.521		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, cinza-escuro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grafitoso fino a médio, cinza-escuro, com níveis brancos. Em pequenas cavidades, nota-se grafite pulverulenta. Quartzito de segregação desenvolve-se paralelamente à foliação.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
490 m	SD. 22-Z-A-VI-4/031.528		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-acinzentado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzo: N5°W

DADOS GEOLÓGICOS

Veio de quartzo leitoso de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA: Veio de quartzo

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 283
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/022.544	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, marrom-acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito de granulação fina a média, cinza com níveis brancos. Intercalam-se, por vezes, quartzitos puros e grafitosos, conferindo aspecto bandado à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAR-241	PETROGR. GAR-233	N.º 288
------------	----------	-----------	----------	-----------------	------------------	---------

ALTIT. 490 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/008.530	CADASTRO OCORR. 51	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenas matas

SOLO: Areno-argiloso, variegado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Serpentinito maciço, de coloração verde-oliva, com posto principalmente de serpentina, anfíbolito e talco. No ta-se grande quantidade de magnetita disseminada e em cristais idiomórfico-xenomórficos e em bolsões. Associados, aparecem ainda porfíros de berilo, hexagonais e amarelos

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 288

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

e calcita bem cristalizada, cúbica relacionada ao talco. Níveis esverdeados, talvez niquelíferos, são comuns. O talco que constitui o mineral mais importante, e que foi motivo de atividade extrativa (garimpo), está disposto lamelamente e sem orientação preferencial, associado ao serpentinito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 288

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

como que, preenchendo fraturas. Sua espessura varia de cen-
 tímétrica até métrica. A antofilita, por vezes o substitui
 em cristais fibrosos, longos, de coloração esverdeada. Nas
 bordas, do que sugerimos pelas relações observadas como sen-
 do um corpo de origem ígnea diferenciado, aparecem cloriti

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 288

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

tos com cristais perfeitos de magnetita e clorita-actinolita-
 talco xisto. No local, encontra-se ainda grande poço,
 no qual, por motivo de desabamento, foi impossível a descida.
 Associado à magnetita, parece ocorrer raramente (cromita).

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

LITOLÓGIA

ROCHA
 Serpentinito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03			GBB-023		289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD. 22-Z-A-VI-4/016.533		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO:
 Acidentado

VEGETAÇÃO:
 Mata

SOLO:
 Areno-argiloso, variegado

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-actinolita-xisto de granula-
 ção fina, cor esverdeada, com níveis milimétricos de quart-
 zo e foliação incipiente. Ocorre em blocos soltos. Compõe-
 -se de actinolita, tremolita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade I (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
 Quartzo-actinolita-
 -tremolita xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 306
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/198.513	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, de coloração cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N25 W/40 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de coloração cinza-rosado, granulação grosseira. Apresenta-se cataclástico, com pórfiros centimétricos de feldspato, normalmente geminados. A foliação é incipiente, mostrando por vezes um certo bandejamento. Compõem-se macroscopicamente de quartzo, plagioclásio e feldspato (ortoclásio ou microclina).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 307
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/194.527	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a NW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo

TECTÓNICA

~~XXXXXX~~ Foliação: ~~XXXXXX~~ N25 W/30 SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fratura: EW/75 S

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss, coloração cinza-claro a rósea, granulação muito grossa, cataclástico, composto de feldspato, biotita, quartzo e plagioclásio. Ocorrem fenoblastos de ortoclásio. Mostra foliação muito incipiente, obliterada pelo cataclasamento e fraturas preenchidas por quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 03	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 308
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/184.539	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, com fragmentos de quartzo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de coloração cinza-esbranquiçado, granulação grosseira, cataclástico, com pórfiros de feldspato. Macroscopicamente, compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, plagioclásio e muscovita. A foliação é incipiente e mascarada pelo cataclasamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

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

N.º 309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/172.547		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km a NW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Mito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N30° W/35° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss de granulação grossa, cataclástico, cor cinza-esverdeado devido a grande quantidade de biotita disposta linearmente, (cloritizada) truncada por pórfiros de feldspato. Ocorrem ainda, plagioclásio, muscovita e quartzo na rocha. Foliação incipiente.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/156.554		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a NW da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

~~XXXXXX~~ Foliação: N40° E/35° NW

ATT. DO LIM.

OUTROS Fratura: N40° E/70° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss cataclástico, com abundância de lamelas de biotita, conferindo foliação à rocha, truncada às vezes devido ao desenvolvimento dos pórfiros de feldspato. Rocha de coloração branco-acinzentada e granulação grossa.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/279.493		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a SW da fazenda Coelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N15° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss cataclástico, parcialmente alterado, cor amarela, composta de quartzo, biotita, feldspato e plagioclásio. Granulação grossa e foliação incipiente.

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita 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.	N.º
03					314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/304.492		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	500 metros a SW da fazenda Coelho
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado ralo
	SOLO:	Areno-argiloso, cinza-medio

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita-muscovita -clorita xisto (filonito)
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Complexo Basal (p/b)
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03				GAR-236	315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/403.501		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Estrada Hidrolina-Pilar, a 1,2 km do entroncamento para Itapaci
	RELEVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom-esverdeado

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calcofels
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)
AMOSTRA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-A-VI-4/477.533		

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA:	Estrada Hidrolina-Pilar, 1,0 km depois do rio Vermelho
	RELEVO:	Suavemente ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens artificiais
	SOLO:	Marrom-claro, silto-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Clorita-talco xisto
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT.		Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)
AMOSTRA		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/498.550		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 500 metros a NE da ponte sobre o rio vermelho, na estrada Hidrolina-Pilar

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Marrom-prateado, silto-argiloso

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° E/25° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Talco xisto de granulação fina, cor prateada, xistosidade conferida pela orientação das lamelas de talco. Mineralogicamente, ocorrem talco, pouca clonita e magnetita.

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 361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/202.547		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,6 km a NW da barra do Córrego dos Vieira com o córrego Grande

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N30° W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss branco-róseo, grosseiro, afaciado. A foliação é cataclástica e incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/257.547		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 2,2 km a NE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N10° W/35° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira e cataclástica com foliação incipiente, e os seus minerais parcialmente triturados. Quartzo, feldspato e biotita são componentes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

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

N.º
433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD:22-7-A-VI-4/249.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a NE da barra do córrego Grande com o Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, cataclástica, cor cinza-esbranquiçada, foliação obliterada pelo desenvolvimento dos cristais de feldspato ("augens"). Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
541

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD:22-Z-A-VI-4/330.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°W/20°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada de cor marrom-avermelhada, granulação fina, estrutura xistosa desenvolvida, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Compõe-se de clorita, sericita, quartzo e granada milimétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-sericita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º
542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD:22-Z-A-VI-4/324.536		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, granulação fina, cor marrom-avermelhada, com quartzo de segregação metamórfica. Clorita, sericita, quartzo e granada milimétrica, fazem parte da composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 - (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05			GBB-026		543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/318.543		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Eixos de dobras: 40°S e 35°/S10°W

Talha: N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-oliva (quando alterada tem coloração marrom-avermelhada), grã fina, com veios de quartzo de segregação, micro-dobrados e crenulados devido ao falhamento. Compõe-se de clorita, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/349.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40°W/20°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Eixo de dobra: 10°N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, grã fina, xistosa, micro-dobrada, composta predominantemente de talco, clorita e magnetita. Associado, sob forma de blocos soltos, ocorre quartzito ferruginoso.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto/
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					547

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/336.541		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, de cor marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, micro-dobrada, grã fina, xistosa, untuosa ao tato. Talco e clorita são componentes da rocha.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					557

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/349.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Cachoeira de Ogó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelo-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, foliada, com efervescência ao ataque por HCl, nos planos de fraturas. Compõe-se de quartzo (principalmente), biotita, feldspato, muscovita e carbonato. Localmente, apresenta-se milonitizada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05			GBA-032	5669/5670/6050/6131/6132	558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/346.506	50	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira de Ogó, a WSW de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil em sequência de rochas aflorantes na Cachoeira de Ogó, a sudeste de Pilar, vistas da base para o topo. Inicialmente, afloram gnaisses miloníticos de granulação fina a média, cor amarelada, compostos de feldspato, quartzo, biotita, muscovita e carbonato. Sobre os gnaisses afloram, localmente com cerca de 10 metros de espessura,

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 558

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

estauroлита-biotita-clorita-calco xistos e clorita-actinolita-calco-quartzo xistos de granulação fina, cor cinza-amarelado, auríferos, que gradam a um quartzito grafitoso, também aurífero, com cerca de 5 metros de espessura, cor cinza-escuro, com inúmeros veios de quartzo de cor branca. Com

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 558

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ALTIT. DA CAM.

ALTIT. DA XIST.

ALTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

põe-se de quartzo, grafita, magnetita e epidoto. Sobreposto, temos quartzo xisto grafitoso contendo ouro muito fino, disseminado. Quartzo, clorita e muscovita completam a composição da rocha. Como camada superior, afloram, já bastante alterados e erodidos, quartzo-granada-clorita-muscovita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito de gnaiss se/Estauroлита-biotita-clorita calco xisto/Clorita-actinolita-calco-quartzito xisto

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 558

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ALTIT. DA CAM.

ALTIT. DA XIST.

ALTIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

xistos de cor marrom-avermelhado e granulação fina, não contendo ouro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/ Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA to/Quartzitos: grafitosos/Quartzito-granada-clorita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/389.499		

DADOS GEODÉRICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 1,5 km antes de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso de cor vermelho-escuro

TECTÓNICA

ALTIT. DA CAM.

ALTIT. DA XIST. N65°W/25°SW

ALTIT. DO LIN.

OUTROS: Eixo de dobra: 25°S

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca de granulação média, cristalina, com pasta de carbonato, tremolita e quartzo. Essa rocha quando alterada e lixiviada, resulta em quartzo e argila de coloração preta com níveis de caulim. O caulim poderia provir dos feldspatos de níveis de pegmatitos (?).

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

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALFON.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/389.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 1,0 km antes de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N65° W/30° SW

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS. Fratura: N10° E/80° NW

DADOS GEO-LÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, quando alterada possui tonalidade branco-avermelhada (ferruginosa), devido à alteração da tremolita e pirita. A rocha é de grã fina, acamada, com níveis de tremolita que, quando alterados, tornam-se pretos e friáveis. Compõe-se de quartzo, tremolita, pi

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 560

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEO-LÓGICOS

rita e carbonato.

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

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita quartzito calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					561

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/376.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 200 m antes de Pilar

RELEVO: Bastante ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM. N40° W/25° SW

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS. Eixo de dobra: 25°/S35° W

DADOS GEO-LÓGICOS

Rocha de cor branco-avermelhada, granulação média, laminada, alterada, composta de quartzo e óxido de ferro. Esta rocha origina-se de intemperismo em tremolita quartzitos.

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

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				GBA-019	5692/5693

N.º 562

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/350.546	16	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW de Pilar

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso, de cor marrom-escuro

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-oliva, com tonalidades, esbranquiçadas, bastante fraturada por efeitos tectônicos, granulação média, composta por hornblenda, plagioclásio, piroxênio, epidoto, carbonato e biotita. Disseminados e preenchendo pequenas fraturas, tem-se calcopirita, principalmen

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 562

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

te bornita e pirita. A espectrografia desta rocha registrou uma anomalia de 20.000 ppm de cobre. Encontra-se em caixada em hornblenda-magnetita quartzito e mármore. Associados, aparecem serpentinitos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA

Gabro/Piroxenito

CLASSE

Epimetamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 563

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/366.559		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Cedrolina, 1,5 km depois de Pilar

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argilo-arenoso, variegado

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-tremolita-clorita xisto bastante alterado, cor vermelho-amarelada. Aflora em zona de falha. Tem-se bolsões de caulim hidrotermal, paralelos à xistosidade e a rocha é intensamente dobrada e fraturada.

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

LITOLÓGIA

ROCHA

Talco-tremolita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05	-	-	-	-	565

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/466.535		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do rio Vermelho, 4,5 km a leste de Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé branco-acinzentado, fino a médio, foliação pouco desenvolvida. Compõe-se de biotita, muscovita, quartzo e feldspato.

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

ROCHA

Biotita gnaissé

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05	-	-	-	-	566

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/453.539		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste da ponte sobre o rio Vermelho na estrada Hidrolina-Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N25 W/55 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaissé de cor branco-acinzentada, granação fina a média, foliação incipiente, apresentando recristalizações grosseiras de pegmatitos. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

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

ROCHA

Biotita gnaissé

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05	-	-	-	-	567

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/445.547		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a NW da ponte sobre o rio Vermelho na estrada Hidrolina-Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-clorita xisto de coloração verde-claro, granação fina e xistosidade bem desenvolvida. Compõe-se de talco, clorita e magnetita em cristais porfiros. Possivelmente, trata-se de produto de metamorfismo em rochas ultrabásicas.

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

ROCHA

Talco-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREV. CV 1552

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

N.º 568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/423.537		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE de Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de grandes blocos de serpentinito al^{te}rado, maciço, de cor verde-amarelada, apresentando alguns núcleos de cloritito. Compõe-se de serpentina, talco, clorita, magnetita e tremolita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 583

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/484.547		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m a NE da ponte sobre o rio Vermelho na estrada da Hidrolina-Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°W/45°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Serpentinito verde-acinzentado, granulação muito fina, apresentando uma foliação muito incipiente. Lateralmente, ocorrem variações para talco-clorita xisto e clorititos. A magnetita é acessório comum a todos os termos rochosos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 651

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/516.524		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a SE da ponte sobre o rio Vermelho na estrada da Hidrolina-Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-talco xisto, talco xisto e clorititos, normalmente alterados, com magnetita muito abundante. Comumente estes termos rochosos ocorrem na região em associação a serpentinitos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 652
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/484.515	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOFÍSICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Vermelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N25° W

Serpentinito de cor verde-azulada, maciço, com pórfiros de carbonato marrons. Lateralmente, notam-se variações para clorititos com magnetita e pequenas quantidade de talco lamelar. No local, encontrou-se várias trincheiras de antigos garimpos de talco.

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

ROCHA
Serpentinito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 653
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/489.506	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOFÍSICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Chácara das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₂=N35°W/80°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Eixo de crenulação:
10°/N35° E

Clorita-talco xisto verde-amarelado, micro-dobrado, com xistosidade S₂ obliterando S₁ e crenulando-a. Com põe-se de clorita, talco e pórfiros de magnetita.

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

ROCHA
Clorita-talco xisto

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 06	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 654
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/476.502	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOFÍSICOS

TOPONÍMIA: 200 m a oeste da barra do córrego Vilar com o rio Vermelho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

Serpentinito contendo magnetita e magnesita como acessórios, maciço, de coloração verde-acinzentada. Associados, aparecem talco-clorita xistos com finas lamelas de talco puro, lamelar, nos planos de fraturas.

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

ROCHA
Serpentinito

LITOLÓGIA
CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

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

N.º 655

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SD.22-Z-A-VI-4/488.499		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Chácara das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss de cor cinza, composto de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. A granulação é média. Localmente, ocorrem pequenos veios pegmatíticos compostos de quartzo, feldspatos, muscovita e pirita limonitizada.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 656

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/496.496		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Chácara das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaiss altamente cataclástico, foliação totalmente obliterada pelo cataclasmamento e adiantado estado de alteração. Compõe-se de quartzo, feldspato e muscovita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 726

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/380.520		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 metros a leste de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito com aparência ferruginosa, de cor cinza-amarelado, desenvolvendo crostas de óxido de ferro. A granulação é média e a foliação incipiente. Ocorre sob forma de blocos soltos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					727

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/383.532		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 500 metros a NE de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom-acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de quartzito médio, friável, composto de quartzo e óxido de ferro. Desenvolve crostas oxidadas e aparece sob forma de pequenos blocos soltos. Provavelmente, trata-se de produto de intemperismo.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06				6433	728

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.22-Z-A-VI-4/393.530		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Arenoso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Quartzito ferruginoso branco-amarelado, granulação fina a média, desenvolvendo crostas oxidadas. Aflora sob forma de blocos soltos.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/397.549		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelho-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Serpentinito de cor verde-claro, fino, bem compacto. Associados, aparecem talco impuro e clorititos em blocos maciços. Posiciona-se sobre os migmatitos e sob os quartzitos.

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

CADENH.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/510.509		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NE da fazenda Chácara das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, variegado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N75° E/25° NW..

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra: 15°/S30° E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, friável, xistosidade bem desenvolvida, micro-dobrada em isoclinais de flancos invertidos. Ocorre sobre as rochas básico-ultrabásicas, as calcossilicatadas e as quartzo-ferruginosas. Compõe-se de quartzo, muscovita e granada. Notam-se níveis de quartzito, intercalados no xisto.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADENH.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1149

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/348.551		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NW de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata em derrubada

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N30° W/35° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita gnaissé, cataclástico, cor branco-acinzentada, bem foliado. O quartzo e os feldspatos aparecem triturados, evidenciando cataclazamento. Muscovita e biotita completam a composição da rocha.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADENH.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1153

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/367.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Vermelho, 300 m a SW de Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10° W/25° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita gnaissé, granulação média, cor cinza-claro, bem foliado. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e raramente biotita.

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita gnaissé

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

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

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1154

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/370.494	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SE da Cachoeira de Ogó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75° W/10° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fixo de dobra: 5°/S30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, xistosidade bem desenvolvida, intensamente micro-dobrada, granulação fina. Com põe-se, essencialmente de clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1155

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/371.505	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a leste da Cachoeira de Ogó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, média, cristalina. Com põe-se de carbonato, tremolita, quartzo e biotita. Ocorre intercalada em tremolita quartzitos calcíferos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Golás (p/3)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 10	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBJ-415	PETROGR. 6434
------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------

N.º 1156

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/361.491	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a SE da Cachoeira de Ogó

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fixo de dobra: 20°/N70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-amarelado, micro-dobrada em isoclinas apertadas, de flancos invertidos, granulação fina, intercalada em grafita-quartzo xisto. Localmente, encontram-se grandes galerias feitas por escravos, a procura de ouro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-sericita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1157

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/376.505		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a sul de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70°E/25°NW/Eixo de dobra: 35°/N20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Tremolita mármore, branco-esverdeado, micro-dobra do, médio, cristalino, composto de tremolita, carbonato e quartzo. A foliação é bem desenvolvida e crenulada por um segundo esforço.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1158

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/352.523		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a oeste de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70°E/35°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito verde-acinzentado, foliado, granulação média, parcialmente alterado, composto de hornblenda e plagioclásio.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1159

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/353.520		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração verde-claro, granulação fina, intensamente micro-dobrada. Aflora sob forma de blocos soltos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1160

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/354.513		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Vermelho, 500 m abaixo da Cachoeira de Ogó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: 140°W/30°SW/Eixo de dobra: 20°/S30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse migmatítico, cinza-esbranquiçado, granulação média, bandado grosseiramente e suavemente do brado.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10			GBG-744		1161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/318.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda 2 Irmãos, 500 m a NE da fazenda Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito parcialmente silicificado, granulação fina, cor cinza-médio. Compõe-se essencialmente por quartzo, grafita e turmalina. Cerca de 500 metros a norte, afloram blocos de turmalinitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/314.501		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Falha: N25°W

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza-esbranquiçado, granulação média, foliada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Próximo, ocorre grande quantidade de turmalinitos associados ao quartzo de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/321.503		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Turmalinitito associado a quartzo de falha. Encon-
tram-se grandes blocos de quartzo entrecortados por cris-
tais de afrisita, em forma de lápis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p²a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Turmalinitito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10				GBG-745	

N.º 1164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-A-VI-4/336.519		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 metros a norte da fazenda Caciadeira

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, amarelo-amarronado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. 15° W/60° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina e xisto-
sidade bem desenvolvida. Apresenta magnetita como acessó-
rio principal e, provavelmente, originou-se de metamorfismo
em ultrabásicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p²a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-Z-A-VI-4/333.500		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a leste do sítio Coelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. 30° W/30° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, xisto-
sidade bem desenvolvida, composta de clorita, óxido de fer-
ro e talco. Encontra-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p²a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
10	1166

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
700 m SD. 22-Z-A-VI-4/399.508

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km a SE de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzito marrom-amarelado, friá vel, capeado por óxido de ferro e repleto de "boxworks".

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

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
10	352 1167

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
800 m SD. 22-Z-A-VI-4/404.525

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a leste de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, vermelho-amarronado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-esbranquiçada, xistosa, granulação média. Apresenta inúmeros "boxworks" devidos à alteração dos anfibólios. Compõe-se de tremolita, biotita, carbonato, plagioclásio, quartzo, actinolita e hornblenda.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-hornblenda
-plagioclásio-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
10	1168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
720 m SD. 22-Z-A-VI-4/413.530

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a leste de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-acinzentada, granulação média, bem foliada, composta de biotita, quartzo, feldspato e muscovita. Entre este ponto e o anterior, afloram serpentinitos.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita-muscovita
gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1169

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/408.531		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a NE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N60°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaiss localmente migmatítico, granulação média, bem foliado. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

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

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					351

N.º 1170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/415.540		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a NE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, foliação incipiente, composta, de hornblenda, plagioclásio, granada, em cristais idióblásticos, milimétricos e quartzo. Ocorre encaixada em biotita gnaisses e associada a clorita-talco xisto.

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

ROCHA

Granada anfibolito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/426.543		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a leste de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de tremolitito, verde-claro, granulação média, composto predominantemente de tremolita e actinolita. Lateralmente, da escarpa da serra, afloram biotita gnaisses.

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

ROCHA

Tremolitito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/440.515		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	1,0 km a norte da usina de Pilar	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Antiga mata	
	SOLO:	Argiloso, avermelhado	

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Serpentinito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Serpentinito de cor verde-claro, maciço, apresentando "boxworks". Compõe-se essencialmente de serpentina, talco, clorita, tendo magnetita e carbonato como acessórios.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1173

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/428.511		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	2,1 km a NW da usina de Pilar	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Antiga mata	
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom-avermelhado	

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

LITOLÓGIA
ROCHA
Tremolita-magnetita quartzito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Rocha cinza-avermelhado, foliada, bastante recristalizada. Compõe-se de grãos estirados de quartzo, cristais lentiformes achatados de magnetita e tremolita.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1174

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/423.509		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	2,3 km a NW da usina de Pilar	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Antiga mata	
	SOLO:	Areno-argiloso, marrom-avermelhado	

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

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

Quartzito branco, friável, sacaroidal, granulação média, composto de quartzo e capeado por hidróxidos de ferro. Trata-se de produto de intemperismo nos quartzitos, aciculados.

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.
10					

N.º 1175

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/417.503		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da usina de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à descrita no ponto anterior composta de quartzo friável e impregnada por hidróxidos de ferro. Parece originar-se de intemperismo.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1186

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/455.501		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, 1,0 km antes da usina de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Tremolita, magnetita e quartzo, compõem esta rocha, que tem cores verde-claro a avermelhado, granulação média e foliação bem desenvolvida. Encontra-se parcialmente alterada.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita-magnetita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1197

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/395.543		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse cinza-esbranquiçado, granulação média, foliado, composto de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/413.547		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a NE de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificiais

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaïsse de granulação média, cor cinza-esbranquiçado, foliado. Associados, aparecem blocos de anfibolito, parcialmente alterados.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1207

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/351.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NW de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N30 W/30 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore médio, cristalino cor branco-esverdeada. Apresenta intercalações de níveis quartzo-feldspáticos. A pirita é o acessório mais importante sob forma de cristais cúbicos (0,5 cm) e disseminados na rocha. Compõe-se de carbonato, feldspato, quartzo, tremolita, actinolita e pirita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					1208

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/351.547		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a NW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-claro, média, cristalina, com bandas quartzo-feldspáticas. Em associação, afloram tremolita-calcita quartzitos, também feldspáticos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita mármore

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1209

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/331.538		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m a NNW da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°W/25°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçada, bem foliada, granulação fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
10					

N.º 1210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/327.541		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a NE da fazenda Caciadeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente triturada, parcialmente alterada, cor amarelada, com intercalações grafitosas. A granulação é média e compõe-se de quartzo, sericita, clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					357

N.º 1251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 22-Z-A-VI-4/387.537		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Torre de TV de Pilar, 1,0 km a NE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-escuro, granulação média, bem foliada, repleta de "boxworks" e apresentando quartzo de aspecto sacaroidal. O anfibólio, provavelmente, trata-se de actinolita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Actinolita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1252
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/379.545	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a NNE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Serpentinito, verde-claro, parcialmente milonitizado por efeito de falhamento. Compõe-se de serpentina, talco, clorita carbonato e magnetita.

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1253
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/384.548	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a NNE de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, foliação bem desenvolvida, composta de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. 11	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1266
------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/370.550	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS DESCRITIVOS

TOPONÍMIA: 2,2 km a norte de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial (antiga mata)

SOLO: Argiloso, amarelo-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Serpentinito em grandes blocos, de cor verde-acinzentada, estrutura maciça, composta de serpentina (principalmente), talco, clorita e magnetita.

ROCHA
Serpentinito

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.
11					

N.º 1318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/336.544		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NW de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de magnetita quartzito, cor verde-acinzentada, foliado, contendo ainda tremolita. Localmente, ocorrem ainda gnaisses migmatíticos e talco-clorita xistoso.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Magnetita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/332.549		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.2 km a NW de Pilar

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/65° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa alterada, cinza-amarelado, granulação fina, composta de talco, clorita, carbonato e magnetita. Associa-se a serpentinito e enstatitos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11				GBG-751	364

N.º 1322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-A-VI-4/032.494		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/85° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor verde-claro, granulação muito fina, apresentando alguns níveis quartzosos intercalados aos níveis de anfibólicos. Associa-se a anfibolito e clorita-talco xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto-actinolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11			GBG-754	366	1323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
470 m	SD.22-Z-A-VI-4/060.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM. Foliação: N25°W/30°SU

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°E/
Vertical - N80°E/70°SE
N50°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

ROCHA de cor cinza-escuro, granulação fina a média, foliação bem desenvolvida, intensamente fraturada. Apresenta alternância de níveis claros (quartzo) e cinza-escuros (grafita). Muscovita completa a composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito grafito
SO

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11			GBG-755	365	1324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/076.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 metros a NE da barra do córrego Mata Preta com o córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial

SOLO: Argilo-arenoso, acinzentado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito grafitoso, cor cinza-escuro, composto de granada, magnetita e quartzo. Associa-se a granada-clorita-quartzo xisto e a clorita-quartzo xisto grafitoso, cinza-escuro, contendo também cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzitos grafitosos/Granada-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11					1325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD.22-Z-A-VI-4/066.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Mata Preta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, acinzentado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Muscovita-grafita xisto cinza-escuro, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, grafita e muscovita. Posiciona-se acima e/ou intercalado em quartzitos grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1326

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD. 22-Z-A-VI-4/071.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 metros da margem direita do córrego Mata Preta.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga Mata

SOLO: Argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto idêntico ao descrito no ponto anterior, granulação fina, tendo como componentes, quartzo, grafita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-A-VI-4/083.500		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 metros da margem direita do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzito grafitoso, cor cinza-escuro com intercalações de quartzito branco e cortado por veios de quartzo, oblíquos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/095.489		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-acinzentada xistosidade bem pronunciada, granulação fina. Compõe-se de grafita e muscovita. Localmente, aparecem cavidades preenchidas por grafita pulverulenta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11					367	1329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/107.482		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N40° W/55° SW

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, grã fina, xistosa, com posta por granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-muscovita
-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						1338

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/089.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da barra do córrego Mata Preta com o córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha verde-acinzentada, xistosidade bem desenvolvida, definida pela orientação dos prismas de anfibólios. A granulação é fina a média, e, como intercalações, ocorrem níveis de xisto grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Tremolita-actinolita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11						1339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/120.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Engenho Velho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30° W

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de granulação fina, cor cinza-chumbo com grande quantidade de veios de quartzo cortando a foliação. Localmente, nota-se evidências de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1340

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/135.467		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha cor cinza-chumbo, granulação fina, com intercalações de xisto grafitoso cor avermelhada, devida à alteração de clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/140.471		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, intensamente micro-dobrada, granulação fina, com pórfiros de granada truncando a xistosidade. Aflora sob forma de blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-grafita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11				GBG-763	

N.º 1342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/150.476		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 m da margem esquerda do córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, cor marrom-avermelhado, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida. Encontra-se parcialmente silicificada, com inúmeros níveis de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11			GBG-759	317	1343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/155.481		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/45°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida, intercalada com níveis grafitosos. Compõe-se de biotita, clorita, quartzo, muscovita, grafita e carbonato.

LITOLÓGIA

ROCHA
Calco-muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11					1344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-A-VI-4/144.488		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica à descrita no ponto anterior, cor cinza-claro, granulação fina, com inúmeros veios de quartzo de segregação.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11					1345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/142.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Mata Preta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Arenoso, cinza-chumbo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-chumbo, granulação fina, xistosidade bem desenvolvida. Compõe-se de grafita, quartzo, clorita e muscovita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita xisto grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-Z-A-VI-4/119.550		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a NW da barra do córrego Cabaçal com o Córrego da Carroça

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, acinzentado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 25° W/50° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-acinzentada, granulação fina, xistosi-
dade bem desenvolvida. Compõe-se de muscovita, clorita,
quartzo, tremolita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD. 22-Z-A-VI-4/135.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cabaçal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: Aluvionar

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. 140° W/30° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada, cor verde-claro a
acinzentada, granulação muito fina, idêntica à descrita no
ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
11					

N.º 1348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/132.523		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 metros a SW da barra do Córrego da Carroça com o córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro a acinzentada, granula-
ção muito fina, xistosidade bem desenvolvida. Compõe-se de
quartzo, muscovita, clorita, grafita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CFM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
11	-	-	-	-	318	1349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/444.497	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Hidroelétrica de Pilar-Rio Vermelho
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Mata galeria
 SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
 Rocha cinza-esverdeado, granulação média, com aparência migmatítica, cortada por veios quartzo-feldspáticos. Compõe-se de tremolita, quartzo, feldspato, piroxênio e carbonato.
 UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Calcofels
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12	-	-	-	-	-	1356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
525 m	SD.22-Z-A-VI-4/061.433	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: 1,5 km a NW da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta
 RELEVO: Ondulado
 VEGETAÇÃO: Antiga mata
 SOLO: Argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
 Cristas alinhadas segundo a direção das camadas, formadas por morrotes de quartzo leitoso em zona de intensa silicificação. Localmente, a rocha é um grafita xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÔNICA
 ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Foliação:
 N50°W/50°NE

LITOLOGIA
 ROCHA
 Muscovita-grafita xisto
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
12	-	-	-	-	6440	1357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SD.22-Z-A-VI-4/005.521	-	-

DADOS GEOGRÁFICOS
 TOPONÍMIA: Fazenda José Almam, cabeceiras do córrego Carapina
 RELEVO: Acidentado
 VEGETAÇÃO: Antiga mata
 SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
 Serpentinó com talco lamelar, preenchendo fratura, contendo ainda, clorita, magnetita, especularita, cromita, berilo e antofilita. Bordejando o corpo, aparecem quartzitos ferruginosos e quartzo-actinolita xisto.
 UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

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

LITOLOGIA
 ROCHA
 Serpentinó/Quartzitos ferruginosos
 CLASSE
 Metamórfica
 AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CV 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					6441

N.º 1358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD.22-Z-A-VI-4/014.519		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda José Alman, cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 45° W/80° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, cor verde-escuro, xistosidade bem desenvolvida. Encaixado nesta rocha, ocorre o corpo de serpentinito mineralizado (CV-288 e 1357).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-A-VI-4/008.533		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Carapina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/45° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-actinolita xisto de cor verde-escuro, granulação muito fina, contendo ainda clorita de retrometamorfismo da actinolita. A xistosidade é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-actinolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
12					

N.º 1397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
470 m	SD.22-Z-A-VI-4/103.551		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NE da barra do córrego Engenho Velho com o córrego Mata Preta

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada, formada por níveis grafitosos, intercalados a níveis micáceos. Cristais de muscovita ocorrem nos planos da segunda xistosidade. Anfibolitos lentiformes ocorrem intercalados nestes xistos grafitosos e em granada-biotita-sericita-grafita xisto, que ocorrem associados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Muscovita-grafita -quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/392.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada municipal ligando Itapaci à fazenda Água Fria, ao lado do córrego João Ribeiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°W/15°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração esverdeada, estrutura xistosa, macroscopicamente constituída de muscovita, clorita, quartzo e pequena quantidade de magnetita e ainda, quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/á3)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/331.088		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada municipal ligando Itapaci à fazenda Córrego do Ouro, 500 m a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração esverdeada a avermelhada, estrutura xistosa, granulação média, constituída macroscopicamente de muscovita, clorita e quartzo. Com quartzo de segregação concordante com a foliação e, ainda, intercalações de quartzito sericítico de granulação fina,

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 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

coloração amarelada, bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/á3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto/ Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREQ. 1552

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

N.º 003

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/316.095	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada municipal ligando Itapaci à fazenda Quebra Poíce, 300 m a oeste do Córrego do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cor amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração esverdeada a avermelhada, estrutura xistosa, granulação média, com muscovita, clorita e quartzo. Ocorre quartzo de segregação concordante com a foliação. Observam-se intercalações, de simétricas de quartzito sericítico, de granulação fina, coloração amarelada, bastante friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito xisto/
Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

N.º 004

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/298.082	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada municipal ligando Itapaci à fazenda Quebra Poíce, 1,0 km a oeste do Córrego do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido, cor amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20° W/10° SW

ATT. DO LIM. Eixo de ...

OUTROS. micro-dobra: 10° / S20° E e micro-falha: N70° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito, sericítico de granulação fina, friável, cor cinza-claro a amarelado em camadas de 10 a 15 cm de espessura, com intercalações milimétricas a decimétricas de muscovita, quartzo xisto, por vezes, com alguma clorita, exibindo micro-dobramentos e algumas micro-falhas.

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 004

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

cro-falhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Clorita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0			GAO-056	5117	005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/257.086	01	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Isidoro, 200 m a leste do Córrego do Manogue

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes matacões de serpentinito de coloração cinza-esverdeado, maciço, granulação fina, localmente com aspecto ruiforme devido a fraturas, com cristais idiomórficos de magnetita. Associados, ocorrem blocos de talco-clorita xisto, clorita xisto e magneti

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 nº005

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

ta-clorita xisto. Localmente, observa-se o desenvolvimento em escala de afloramento e amostra de mão de veios de amianto crisotila, tipo "cross" com até 2 cm de comprimento. O serpentinito apresenta-se sotoposto e em contato discordante com o muscovita-clorita-quartzo xisto dos

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 005

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)

LITOLÓGIA

ROCHA Serpentinito/Talco-clorita xisto/Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/391.001		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada ligando Itapaci a Nova Ponte, km 6,4
	RELEVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Pastagem/Restos de mata
	SOLO:	Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

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

Afloramentos de rocha de coloração vermelha-esverdeada, estrutura xistosa, granulação média, em avançado estágio de alteração. Macroscopicamente constituída por muscovita, clorita e quartzo.

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/310.002		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada municipal ligando Nova Ponte à fazenda Mata de Dentro-Pessoa, km 3,7
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem/Restos de mata
	SOLO:	Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	.....
	ATIT. DA XIST.	N40° W/25° SW
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

Afloramento de quartzo-clorita-calco xisto, cor cinza, estrutura xistosa, granulação média, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Trata-se de uma lente no muscovita-clorita-quartzo xisto regional.

ROCHA
Quartzo-clorita-calco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					009

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/219.057		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Estrada ligando as fazendas Mata de Dentro-Pessoa e Izidoro, 1,2 km a norte daquela.
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem/Restos de mata
	SOLO:	Arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	N45° W/35° SW
	ATIT. DA XIST.	.....
	ATIT. DO LIN.	.....
	OUTROS	.....

Afloramento de quartzito sericítico de granulação fina a média, foliado e micro-dobrado, refletindo, dobramento apertado, com flanco invertido. Intercala-se no muscovita-clorita-quartzo xisto regional.

ROCHA
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0			GAO-057		010

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/214.059 -	57	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Garimpo - Independência, na fazenda Mata de Den tro-Pessoa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelho-tijolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos e matações de serpentinito, coloração cinza-esverdeado, maciço, granulação fina, associado com blocos de talco xisto e talco-clorita xisto. No local funciona um garimpo de talco lamelar de boa qualidade e grande possança. O serpentinito acha-se sotoposto

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e em contato discordante com o muscovita-clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade. 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Serpentinito/
Talco xisto/Muscovi
ta-clorita-quartzo
xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/094.007		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada municipal de Ponte Nova para a fazenda floresta, próximo ao "retiro" desta.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de seixos de quartzito ferruginoso, cor avermelhada, granulação fina, foliado, com bandas quartzosas e bandas de óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade. 1. (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito ferrugino
SO

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. IV.1 C/F 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0			GAO-593	5206/5207	012

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/085.029	33	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 200 m a leste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore, coloração cinza-claro, granulação fina, maciço, com frequentes veios decimétricos de quartzo leitoso. Próximo ao mármore, afloram clorita xisto e clorita-talco xisto, alterados, coloração marrom-escuro, estrutura foliada, granulação fina, com clorita

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 012

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e talco tingidos por óxidos de ferro. Essas litologias encontram-se sotopostas ao muscovita-clorita-quartzo xisto.

LITOLÓGIA

ROCHA

Mármore/Talco-clorita xisto/Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0				5118	013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/120.064		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo às nascentes do Córrego do Barreirinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito coloração cinza-esverdeado, granulação fina, maciço, com escassos veios de amianto crisotila; tipo "cross", com até 0,5 cm de comprimento.

LITOLÓGIA

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0					014

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/164.313	19	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Itapaci-Guarinos, 1,2 km a oeste da sede da fazenda 2 Irmãos-Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Grafitoso, cor cinza-azulado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

A rodovia corta em uma extensão de 50 m aproximadamente, uma área de exposição de grafita xisto, cor cinza-azulado, estrutura foliada desenvolvida, com níveis decimétricos de grafita pura, constituindo uma ocorrência mine

LITOLOGIA

ROCHA
Grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-0			GAO-594	5208/5209	015

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/157.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Isidoro, de Tião Português, 400 m a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Argiloso, cor vermelho-tijolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

Afloramentos de rocha alterada, coloração cinza-esverdeado, estrutura foliada, granulação fina, com clorita, algum quartzo e muscovita em porcentagens variadas e, ainda, magnetita. Localmente, o mica-xisto apresenta-se bastante tingido por óxido de ferro. O clorita-quartzo xis

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 15

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEO-LÓGICOS

to sobreposto aflora a leste, em provável contato tectônico.

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita-clorita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-1				

N.º 049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/003.085		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 150 m a NW da barra do córrego Limeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando quartzito ferruginoso e brecha de falha com fragmentos de quartzito ferruginoso (silexito), quartzo e biotita gnaiss, em matriz silicificada tingida por óxidos de ferro, cor marrom-escuro. As falhas apresentam direções N40°W e N25°N.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2				5582

N.º 135

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/003.207		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, na vertente leste do córrego To cambira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Arenoso, cor amarela a argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de anfibolito estrutura maciça, granulação fina, cor verde-escuro, constituído de hornblenda e plagioclásio. Trata-se de um dique de diábasio anfibolitizado encaixado no biotita gnaiss regional.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito/Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2				

N.º 136

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/002.227		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, na vertente leste do córrego To cambira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de diabásio anfibolitizado, cor verde-escuro com pontos esbranquiçados, fanerítico, grã-fina, foliado, com hornblenda e plagioclásio. A rocha encaixante do dique de diabásio anfibolitizado é o biotita gnaiss regional.

LITOLÓGICA

ROCHA
Anfibolito/Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PPG
PG

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					

N.º
137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/005.243		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, na vertente leste do córrego Tocambira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando blocos de quartzo leitoso e sacaróide. A rocha regional é o biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					

N.º
138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/003.258		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, próximo à roça na margem direita do córrego Tocambira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha pegmatóide, leucocrática, cor cinza-claro a branca, granulação muito grosseira, com quartzo, feldspato e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaïsse pegmatóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					

N.º
143

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/008.153		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol-Castilho, ao lado do córrego Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, com pisólitos ferruginosos, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzitos ferruginoso, granulação média estrutura bandada, com bandas quartzosas, cor cinza-claro, alternadas com bandas de quartzo e magnetita, cor marrom-escuro. Biotita e muscovita são observadas em algumas interfaces das bandas, e ainda, clorita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CREF. Nº

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 143

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta como mineral de alteração. As bandas são milimétricas normalmente. Entretanto, ocorrem blocos com bandeamentos irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					5583

N.º 146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
415 m	SD. 22-Z-A-VI-4/013.337		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o córrego Tocambira, na fazenda Serra Azul

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata ciliar

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM. N20° E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-claro, grã grosseira, com quartzo, plagioclásio e biotita, com frequentes veios pegmatóides quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2					

N.º 147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD. 22-Z-A-VI-4/009.337		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, 200 m a oeste da ponte sobre o córrego Tocambira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza a argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metabasito maciço, granulação fina, cor verde-escuro, com anfibólio e plagioclásio, associado a blocos de quartzo leitoso. A rocha encaixante é o biotita gnaisse regional. Não apresenta expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas e Básico-Ultrabásicas (p/a1) / Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito/Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN. A-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5586	N.º 148
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/004.330	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, próximo a pequeno afluente do córrego Tocambira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaissé, cor cinza-claro a médio, grã média, com quartzo, plagioclásio e biotita, com veios pegmatóides quartzo-feldspáticos e pequenas plaquetas de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 149
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/006.320	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, propriedade Pedro Castano, 200 m a oeste do córrego Tocambira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando filonito quartzo-muscovítico e amplo desenvolvimento de quartzo sacaróide, cor branca, grã grosseira. A rocha regional é o biotita gnaissé.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-2	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5586	N.º 167
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/004.406	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campeira, próximo a um pequeno afluente de margem esquerda do córrego Tocambira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, bem desenvolvido, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaissé leucocrático, cor cinza-claro, grã média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
A-2

N.º 168

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
410 m SD.22-Z-A-VI-4/012.418

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra de um córrego no ribeirão Tocambira, junto a um roçado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e roçado

SOLO: Arenoso, desenvolvido, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" de matações de biotita gnaiss leucocrático; cor cinza-claro a branco, grã média a grosseira, localmente cataclástico, constituído por quartzo, plagioclásio, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
A-2

N.º 169

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SD.22-Z-A-VI-4/013.383

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campeira, na margem esquerda do ribeirão Tocambira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Arenoso, cor cinza a argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de anfibolito, cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, maciço, constituído macroscopicamente por plagioclásio, biotita e hornblenda. Trata-se de dique de diabásio anfibolitizado e encaixado no biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/baf)/Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.
A-2

N.º 196

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
420 m SD.22-Z-A-VI-4/002.433

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campeira, ao lado do córrego Taquari, a 300 m de sua barra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza

TECTÔNICA

Juntas: NS/45° E

N70°W/Subvertical

NS/Vertical

N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajedo de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita, com veios pegmatóides quartzo-feldspáticos de 2 a 3 cm de espessura. Apresenta um sistema de juntas bastante desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEFF. RG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2					197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-A-VI-4/004.428		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campeira, 400 m a SW da barra do córrego Taquari no córrego Tocambira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de anfibolito, cor verde-oliva, com pontuações brancas, estrutura foliada, textura nematoblástica, grã média, com hornblenda e plagioclásio. Trata-se de um dique de diabásio anfibolitizado encaixado no biotita gnaisse regional.

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2					198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SD.22-Z-A-VI-4/015.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campeira, 200 m a leste da barra do córrego Taquari no córrego Tocambira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Juntas:
N60° W/Subvertical
NS/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita, com veios pegmatóides quartzo-feldspáticos. Exibe sistema de juntas bastante desenvolvido.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2					199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
445 m	SD.22-Z-A-VI-4/022.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 1,3 km a NE da barra do córrego Taquari

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação cataclástica: NS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse, leucocrático, cor cinza, estrutura orientada, localmente cataclástico, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JUC. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-2					200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-A-VI-4/005.454		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 1,1 km a norte da barra do córrego Taquari

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e deslocados de gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, estrutura da, localmente cataclástico, grã grosseira, com feldspato, plagioclásio e biotita, com leitoso associado.

LITOLÓGIA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/012.289		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Guarinos, no entroncamento para São José do Caiamar

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

Foliação: N40° E/35° SE

Eixos de mi

cro-dobras:

L1 = 20°/S10°E

L2 = 20°/S50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso, bandeado (normalmente), granulação fina, com bandas quartzosas, cor cinza a cinza-avermelhado, alternadas com bandas quartzo-magnetíticas, cor marrom. A quantidade de magnetita é variável, bem como a espessura das bandas, pois alguns blocos soltos, quartzo-magnetíticos, não apresentam bandamento.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 254

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

devendo ser fragmentos de bandas mais desenvolvidas. Por vezes, observa-se biotita e muscovita alteradas em algumas interfaces de bandas. Localmente a rocha apresenta-se microc dobrada e geralmente laterizada, associada a canga late rítica ferruginosa, que ocorre como blocos e seixos por toda a área.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3				6350	255

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/088.297		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra. 900 m a NW do entroncamento rodoviário

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha, a areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. NS/45° E

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Obs.: a foliação é do filonito

DADOS GEOGRÁFICOS

Zona de falha com afloramentos de filonito quartzo-muscovítico, em uma área com 100 m de largura aproximadamente, bem como abundantes blocos de quartzo leitoso. Observam-se ainda afloramentos de quartzito ferruginoso a leste da zona de falha, e a oeste, predominam afloramentos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 255

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS

rocha de coloração cinza-claro, granulação média, estrutura maciça e, localmente, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita, com aspecto de biotita gnaisse, mas classificada petrograficamente como quartzo-diorito epimetamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/dr)/Grupo Araxá - unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo diorito/
Quartzito ferruginoso/
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					256

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/090.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo ao córrego ao lado da estrada. 1,2 km a sul do Boteco São João

RELEVO: Acidentado.

VEGETAÇÃO: Pastagens/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N40 W/40 SW

DADOS GEOGRÁFICOS

Zona de falha no biotita gnaisse regional, afloramdo veios de quartzo leitoso com até 1,5 m de espessura, associado a filonito quartzo-muscovítico e clorítico, microdobrado. A leste, aflora o quartzito ferruginoso, e a oeste, predomina o biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)/Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Filonito/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					257

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD. 22-Z-A-VI-4/092.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 100 m a sul do Boteco São João

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
NS/40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, alterada, constituída por muscovita e clorita, com veios de quartzo de 1 a 2 cm, concordantes com a foliação, devendo tratar-se de filonito. Associados ocorrem blocos soltos de rocha básica foliada, granulação fina, cor verde, com zoneamentos brancos,

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. 257

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

constituída macroscopicamente de clorita e um mineral esbranquiçado e alterado (caulim?). No local, aflora abundante quartzo leitoso sustentando morrotes de direção N10° E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)/Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito/Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SD. 22-Z-A-VI-4/080.342		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 150 m a sul do entroncamento da fazenda Serra Azul

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza, grã média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TAG 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 259
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/058.346	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 700 m a oeste do entroncamento da fazenda São João

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N30° E/35° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica, grã grosseira, com quartzo feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 260
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 445 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/040.346	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo à escola rural

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor branco-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no biotita gnaisse regional, afloram do abundantes blocos de quartzo leitoso e sacaróide, grã grosseira. Não foram observados afloramentos do biotita gnaisse regional, que, todavia ocorre na área.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo de veio/
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 261
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 430 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/024.337	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo a um entroncamento

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor branco-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no biotita gnaisse regional afloram do milonito quartzítico e abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Milonito/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PG 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 262
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/022.354	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 400 m a sul da barra do córrego Casa Fogo, no córrego Tocambira

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

FOLIAÇÃO: N60 E/30 SE

OUTROS: Veig. de quartzo: N50 W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do biotita gnaiss leucocrático, cor cinza, estrutura orientada pouco desenvolvida, granulação grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Observam-se veios de quartzo leitoso, com até 8 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 263
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/072.360	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 700 m a norte do entroncamento da fazenda São João

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica pouco desenvolvida, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Associado a grandes blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss/Quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 264
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/063.373	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade João Nunes, próximo ao entroncamento para Fazenda Mata da Lavra

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, localmente cataclástico, grã média, com quartzo, feldspato e biotita. Associado a quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss/Quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 265
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/049.384	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 800 m a norte do entroncamento para a fazenda Mata da Lavra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada pouco desenvolvida grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Associa do a quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 266
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALT. 460 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/044.399	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade de Divino Arantes, 1,6 km a NW do entroncamento da fazenda Mata da Lavra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de filonito quartzo-muscovítico, foliado, cor avermelhada, com as plaquetas micáceas bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5598	N.º 267
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALT. 450 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/035.415	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade de João Pereira, 2,7 km a sul da ponte sobre o córrego Taquaral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N20° E/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-médio foliação gnáissica, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato com geminação Carlsbad e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-A-VI-4/035.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade de João Pereira 1,8 km a sul da ponte sobre o córrego Taquaral

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação: N20°W/
Vertical - Fratura:
N20°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha migmatítica em um grande lajedo, exibindo zoneamentos (bandas) decimétricas de coração cinza-claro, estrutura orientada, granulação grosseira, constituída por quartzo, feldspato e pouca biotita, representando o neossoma, o qual ainda apresenta núcleos peg

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 268

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

matóides constituídos essencialmente por feldspato muito grosseiro. O paleossoma de coloração cinza-escuro, granulação média a fina, foliado, com quartzo, feldspato e muita biotita, apresenta fraturas concordantes com a orientação. O feldspato normalmente apresenta geminação Carlsbad.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p_{cb})

LITOLÓGICA

ROCHA

Gnaiss migmatítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SD.22-Z-A-VI-4/019.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 300 m a sul do córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, gradando a cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza, foliação gnáissica, localmente caclástica, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p_{cb})

LITOLÓGICA

ROCHA

Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-Z-A-VI-4/067.328		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, ao lado de uma drenagem COM buritis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica pouco desenvolvida, grã média a grosseira, com 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.	N.º
A-3					271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-A-VI-4/038.313		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, próximo ao córrego Aleijado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica pouco desenvolvida, grã média a grosseira, com 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.	N.º
A-3					272

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
475 m	SD. 22-Z-A-VI-4/023.277		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, ao lado do córrego Fazendinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS: Filonito:
N20 E/35 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica pouco desenvolvida, grã média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Associação a filonito quartzo-muscovítico em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaiss/Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD.22-Z-A-VI-4/014.298		

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, 150 m a leste do córrego Fazenda
dinha

RELEVO: Ondulada

VEGETAÇÃO: Cerrado, com restos de mata-ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação:
N70°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos de biotita gnaisse pegmatóide, leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada, grã grosseira, com quartzo, feldspato e pouca biotita, com veio pegmatóide quartzo-feldspático, concordante com a foliação, com 40 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse pegmatóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD.22-Z-A-VI-4/074.311		

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, 1,5 km a SW do Boteco São João

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão-mata

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Veio pegmatóide:
N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse pegmatóide, leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada, grã grosseira, com bandas mais finas, com quartzo, feldspato e biotita, e veios pegmatóides quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse pegmatóide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD.22-Z-A-VI-4/023.317		

DADOS GEODIRIGIADOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Azul, 200 m a leste do córrego Fazenda
dinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
420 m	SD.22-Z-A-VI-4/029.362		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, próximo ao córrego Caga Fo
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso, cor cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramentos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita, com zonas pegmatóides. Localmente, ocorre associado, abundante quartzo leitoso.</p>	<p>ROCHA Biotita gnaiss</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)</p>	<p>CLASSE Metamórfica</p>
		<p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SD.22-Z-A-VI-4/043.369		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, 500 m a norte do córrego Caga Fogo
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Afloramento em lajedo de biotita gnaiss, cor cinza-claro, estrutura orientada, localmente cataclástico, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita.</p>	<p>ROCHA Biotita gnaiss</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)</p>	<p>CLASSE Metamórfica</p>
		<p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
455 m	SD.22-Z-A-VI-4/029.410		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, propriedade do Sr. Abrão, 500 m a oeste do entroncamento para a fazenda
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado/Cerradão
	SOLO:	Areno-argiloso, cor cinza, gradando a argiloso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Pequeno morrote sustentado por quartzo leitoso de veio, associado a blocos de rocha máfica, cor cinza-esverdeado a avermelhada, com feldspato e hornblenda parcialmente cloritizada, devendo tratar-se de diabásio anfibolitizado e cloritizado em zona de falha. Observam-se ainda blo</p>	<p>ROCHA</p>
	<p>UNIDADE ESTRAT.</p>	<p>CLASSE</p>
		<p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PISC. 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 278

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Igneas Acidas a Basico-Ultrabásicas (p/a/f)/ Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo de veio/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 279
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 435 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/025.382	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade do Sr. Abrão, próximo a um córrego

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada pouco desenvolvida, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Apresenta bandas pegmatóides e micro-pegmatóides quartzo-feldspáticas com biotita e muscovita escassas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 280
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 440 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/073.390	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, ao lado do córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso de veio sustentando morrotes na direção N45 W. Associados, ocorrem cataclastos e filonitos quartzo-muscovíticos e biotita gnaiss cataclástico, com quartzo, feldspato e biotita. A zona de falha apresenta 100 m aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo de veio/Filonito/Biotita gnaiss cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3				6404	281

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-A-VI-4/083.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, junto do córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: NS 5° W/40° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito do córrego de rocha xistosa, coloração verde-escuro, granulação fina, estrutura foliada, com tremolita-actinolita e epidoto, fragmentando-se perfeitamente nos planos de xistosidade. Intercalados, observam-se níveis de quartzito com biotita e alguma magnetita em alguns planos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/çal)

LITOLÓGICA

ROCHA
Epidoto-tremolita-actinolita xisto/
Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					282

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SD. 22-Z-A-VI-4/089.398		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, ao lado de um pequeno afluente do córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60° W

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de clorita xisto alterado, cor vermelha a amarelada, foliada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/çal)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					283

ALT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SD. 22-Z-A-VI-4/095.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, propriedade de Joaquim Nunes, próximo ao córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/Subvertical

ATIT. DO LIM. tical

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em morrotes arredondados de quartzito-talco-clorita xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, com atitudes variáveis, devido à proximidade de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/çal)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito-talco-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6405/6466
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------

N.º 284

ALTIT. 500 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/115.399	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, junto ao córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, coloração avermelhada a esverdeada, granulação média, estrutura foliada, localmente com aspecto cataclástico, com, quartzo, muscovita, clorita, e, ainda, tremolita-actinolita. Observam-se passagens mais quartzosas e grafitosas de ordem decimétrica a métrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5599
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 285

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/122.456	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, ao lado do córrego do Palmi to, 200 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30° W/35° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-sericita-clorita xisto, foliado, grã fina, cor verde-claro, intercalado com sericita-grafita xisto, com níveis, quartzíticos, coloração cinza-escuro a preta com níveis cinza-claro, foliado, com quartzo e grafita essencialmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-sericita-clorita xisto/Sericita grafita xisto/Quartzito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 286

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/133.442	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,3 km a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cor cinza-escuro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25° W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita xisto com níveis muscovíticos e intercalações centimétricas de quartzito grafitoso, cor cinza-escuro, concordante com a foliação do grafita xisto, e ainda, secundariamente, clorita-sericita xisto quartzo-sericita-clorita xisto, grã fina, foliados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-grafita xisto/Quartzito grafitoso/Sericita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. RJ C/C 1552

CADENH. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 287
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/146.434	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,8 km a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cores cinza-escuro a avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: NS/50°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita xisto com intercalações de muscovita-grafita xisto, grã fina, foliado, cor cinza-escuro, e ainda, quartzo-sericita-clorita xisto, alterado, cor amarela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-grafita xisto/Quartzo-sericita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADENH. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 288
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/160.423	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo a um córrego, no sopé da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N45°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com intercalações de clorita-quartzo xisto, cor verde, foliado, grã fina, com quartzo de segregação metamórfica concordante com a foliação, estando o conjunto intercalado em sequência grafitosa constituída pela associação quartzito grafitoso e sericita-grafita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADENH. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 289
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/170.411	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na curva fechada da estrada no alto da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-escuro a avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30°E

OUTROS Lineações de crenulação: L1= 20°/N10°W, L2= 35°/N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-grafita xisto com intercalações de quartzito grafitoso na subida da serra. Localmente a sequência grafitosa apresenta intercalações métricas de uma rocha alterada, foliada, por vezes apresentando crenulações, pulverulenta, de coloração variegada entre a verde e a amarela.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 289

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

melha, e a amarela, predominando a rosa, com pontuações brancas, constituída por material muito fino (talvez sericita). 300 m a sul, aflora, intercalado nessa sequência, um granada-grafita xisto, de coloração cinza-escuro, estrutura orientada, granulação grosseira, com as granadas como cris

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 289

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

tais bem formados, geralmente oxidados, e ainda, um mineral micáceo localmente observado (talvez sericita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-grafita xisto/Sericita xisto/Granada-sericita-grafita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-A-VI-4/168.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vira Saia, próximo às nascentes do córrego Monjolo, no alto da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30° W/45° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-sericita quartzito, coloração branca a avermelhada, granulação média, foliado, com fraturas irregulares preenchidas por óxidos, gradando para a quartzo-sericita-grafita xisto, cor cinza-escuro, foliado e micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-sericita quartzito/Quartzito-sericita-grafita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
340 m	SD.22-Z-A-VI-4/170.370		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vira Saia, próximo às nascentes do córrego Monjolo, no alto da serra	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado		OUTROS: Foliação: NS/35° W

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de quartzito sericítico gradando a quartzo-sericita xisto com intercalações centimétricas a métricas de sericita-grafita xisto, foliado, cor cinza-escuro e grã fina.	LITOLÓGICA	ROCHA Quartzito sericítico/Sericita-grafita xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)		CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/179.369		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, próximo às nascentes do Córrego do Vinagre, no alto da serra	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST. N10° W/30° SW
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de quartzito sericítico gradando a quartzo-sericita xisto, com intercalações centimétricas a métricas de sericita-grafita xisto, foliado, cor cinza-escuro, grã fina.	LITOLÓGICA	ROCHA Quartzito sericítico/Sericita-grafita xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)		CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3				6352	293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/192.355		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, próximo às nascentes do Córrego do Vinagre	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Cerrado		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso, cor marrom		OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de muscovita-especularita quartzito, cor cinza-escuro, foliado, granulação média que, por vezes, com o aumento da fração micácea como lamelas mais desenvolvidas, faz com que a rocha adquira aspecto xistoso mais pronunciado.	LITOLÓGICA	ROCHA Muscovita-especularita quartzito/Especularita-muscovita xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)		CLASSE Metamórfica
	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/194.341		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 300 m a leste do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Restos de Mata

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de muscovita-especularita quartzito, cor cinza-escuro, grã média, semelhantes aos do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-especularita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/203.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-Vira Saia, junto da pinguela sobre o Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40 W/50 SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mica xisto muito alterado, coloração avermelhada, foliado, com níveis mais quartzosos. Os minerais micáceos são, possivelmente, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA
Mica xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 296

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/015.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 500 m a leste da barra do córrego Limeira no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzito ferruginoso, cor cinza-avermelhado, granulação média a fina, geralmente maciço, observando-se, entretanto, alguns blocos exibindo fraca foliação, provocada por concentrações lenticulares de muscovita e biotita. A rocha é constituída essen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 296	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO:		Quartzito ferruginoso
	VEGETAÇÃO:		CLASSE
	SOLO:		Metamórfica

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

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

cialmente por quartzo e magnetita, com goetita também presente. A limonita indica um processo de oxidação generalizado. O acamadamento eventualmente, pode ser observado pela lixiviação dos opacos, que realçam as bandas mais quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 297
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/035.091	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 1.5 km a leste da barra do córrego Limeira	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO: Acidentado		Quartzito ferruginoso/Muscovita-quartzito xisto
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata		CLASSE
	SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha passando a amarelada		Metamórfica

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação cataclástica: 125°E/30°SE

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Muscovita-quartzito xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Contato do quartzito ferruginoso, cor cinza-avermelhado, grã fina, com o biotita gnaïsse sotoposto. Localmente, aflora uma rocha xistosa quartzo-muscovita, alterada, cor avermelhada, resultante do retrometamorfismo local do biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)/Complexo Basal (p/b)

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 298
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/044.112	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 900 m a sul da escola	DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO: Ondulado		Muscovita-biotita gnaïsse/Quartzito de veio
	VEGETAÇÃO: Pastagens/Matas		CLASSE
	SOLO: Areno-argiloso, cor cinza		Metamórfica

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

ROCHA
Muscovita-biotita gnaïsse/Quartzito de veio
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramento de muscovita-biotita gnaïsse, alterado cor cinza, foliação gnáïssica pouco desenvolvida, grã grossa, com quartzo, feldspato caulinizado, biotita e muscovita subordinada. Associados, ocorrem blocos de quartzito leitoso e sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

72-F. FG 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 299

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/047.128	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, próximo à escola

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. ~~XXXXXX~~ Foliação ca
~~XXXXXX~~ taclástica:
 OUTROS N80°W/20°SN

Veio de quartzo:
 N70°W/20°SN

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-biotita gnaïsse leucocrático, cor cinza-claro, cataclástico, grã grosseira, com quartzo, feldspato, muscovita e biotita subordinada. Asso- ciado a filonito quartzo-muscovítico com quartzo de segrega- ção.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Muscovita-biotita
 gnaïsse/Filonito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 300

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/060.153	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, próximo ao córrego Castilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual, argilo-arenoso, bem desenvolvido, cor cinza-avermelhado, originado do biotita gnaïsse regio- nal, que aflora esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Biotita gnaïsse/sc
 lo residual

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 301

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/063.156	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 200 m a NE da ponte sobre o córrego Castilho

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Filonito:
 N50°W/25°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Corte na estrada expõe filonito quartzo-muscoví- tico, cor avermelhada, com intercalações de quartzito musco- vítico, clorita xisto e veios de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Filonito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 302
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/080.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho 1,1 km a NE da ponte sobre o córrego Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Veio de quartzo

ZQ: NAO E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito ferruginoso, bandeado, granulação média a fina, cor marrom, com quartzo e magnetita irregularmente dispersa, generalizada mente oxidados. O contato por falha com o biotita gnaisse, está a 200 m a-oeste. Localmente, observa-se um veio de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 303
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/083.197	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, 2,5 km a NE da ponte sobre o córrego Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso, bandeado, cor marrom, granulação fina, com quartzo e magnetita, com desenvolvimento de biotita nas interfaces de bandas. Observam-se níveis de clorita xisto amarelado pelo avançado estágio de alteração. Associados, ocorrem blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 304
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/083.220	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, a sul das cabeceiras do córrego do Melão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS Foliação cataclástica: N50°E/10°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de filonito quartzo-muscovítico, com níveis cloríticos e quartzíticos, grã fina, associados a brecha de falha laterizada e, ainda, blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Filonito/Brecha de falha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FFZF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/090.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo à ponte sobre o Córrego do Melão, afluente do córrego Caracol

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse alterado, leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica pouco desenvolvida, localmente cataclástico, grã média a grosseira, com quartzo, plagioclásio e biotita, associado a raros blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/098.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a oeste das nascentes do Córrego do Melão

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação cataclástica: N50°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato por folha do biotita gnaisse com o quartzito ferruginoso. No local, aflora um clorita xisto com níveis quartzosos (filonito), amarelado a avermelhado pela alteração e com foliação proeminente. Associados, ocorrem blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SD.22-Z-A-VI-4/080.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra 700 m a NW da barra do Córrego do Melão no córrego Caracol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha: N50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo leitoso e recristalizado, sacaróide, grã grosseira, friável, contendo óxido de ferro em níveis irregulares, cor cinza-avermelhado, cataclástico, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo leitoso e sacaróide

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 308
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/068.245	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,2 km a NW da barra do Córrego do Melão no córrego Caracol.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA XIST. N30° W/30° SW

~~ATIT. DA XIST. N30° W/30° SW~~ Crenulação:

OUTROS 20° S/20° E

Juntas: N50° W/60° SW
N80° W/60° SW/N20° E/60° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de filonito quartzo-muscovítico associado a clorita xisto, cor verde, grã fina, foliado, micro-dobrado e fraturado. A zona de falha é balizada por blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA
Filonito/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 309
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/053.248	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, margem esquerda do córrego Juli

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DA XIST.~~ Juntas:

OUTROS N50° E/30° SE

N50° W/Subvertical
N20° E/45° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos e matações de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-claro, foliação gnáissica localmente cataclástica, grã grosseira, com quartzo, plagioclásio e biotita, com juntas preenchidas por pegmatitos quartzo-feldspéticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA
Biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 310
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/082.238	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao Córrego do Melão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza, foliado, localmente cataclástico, grã grosseira, com quartzo, plagioclásio e biotita. Associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

ROCHA
Biotita gnaisse/
Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. VI 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/070.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao Córrego do Saco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha maciça, coloração verde-escura com pontuações brancas, granulação fina, com feldspato alterado e hornblenda.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/064.199		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao Córrego do Saco, 200 m a sul da casa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss leucocrático, cor cinza, foliação gnaissica, localmente cataclástica, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaiss/
Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/071.193		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 300 m a leste da casa, na margem esquerda do Córrego do Saco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com afloramento de clorita xisto com intercalações quartzíticas, associado a veios métricos de quartzo leitoso, que ocorrem também como blocos soltos, localmente abundantes. A falha é o contato do biotita gnaiss com o quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 22-Z-A-VI-4/035.154		

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, junto do córrego Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° W/20° SW

ROCHA

Muscovita-biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de biotita-muscovita gnaïsse, leuco crático, cor cinza, granulação grosseira, com quartzo, pórfiros de feldspato, biotita e muscovita. Apesar de muito alterado, a foliação apresenta-se preservada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				5523

N.º 315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SD. 22-Z-A-VI-4/024.128		

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 1,9 km a SW da barra do córrego Castilho no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/25° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/50° W

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramento de muscovita-biotita xisto, filonito de biotita gnaïsse regional, coloração avermelhada, grã média, foliado, constituído por quartzo, muscovita, clorita e feldspato. 200 m a oeste aflora o quartzito ferruginoso bandeado, granulação fina, com bandas quartzosas, cor cinza-claro, alternadas com bandas centimétricas a milimétricas

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 315

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

ROCHA

Biotita gnaïsse/
Quartzito ferruginoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

quartzo-magnetíticas, cor cinza-escuro a marrom, com alguma biotita nas interfaces das bandas e ainda, intercalações de clorita xisto muito alterado, concordante com acamadamento do quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá -- Unidade 1 (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/014.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 2,5 km a WSW da barra do córrego Castilho, no rio São Patricinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito bandeado, com bandas quartzosas, cor cinza-claro, alternadas com bandas quartzo-magnetíticas, cor cinza-escuro a marrom, granulação média a fina, generalizadamente, oxidado. Nas interfaces das bandas observa-se localmente alguma biotita.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/050.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, junto à margem do córrego Castilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaissé totalmente alterado cor amarelo-avermelhada, associado a blocos de quartzito leitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaissé/
Quartzito de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/054.178		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo a um pequeno córrego

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual, areno-argiloso, bem desenvolvido, cor cinza, originado do biotita gnaissé regional que aflora esparsamente na área.

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo residual

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5524/5525	N.º 319
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTI. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/049.193	CADASTRO OCORR. 02	ILUSTR.
-------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 1,8 km a norte da barra do córrego do Saco, no córrego Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-oliva, granulação fina, com fraturas de até 20 cm de largura preenchidas por amianto antofilita. Observa-se macroscopicamente serpentina, clorita, talco e alguma magnetita. O serpentinito encaixa-se em uma sequência constituída da

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 319

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

base para o topo, de: quartzito ferruginoso bandeado, com quartzo e magnetita, com intercalações de níveis de tremolita-actinolita e clorita; clorita xisto, foliado, granulação fina, cor verde, com raras intercalações de tremolita actinolita xisto; serpentinito e, finalmente, clorita xisto, cor verde, foliado. Esta sequência acha-se sobreposta ao bio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------	-------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 319

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tita gnaisse, e o contato encontra-se mascarado pelo elúvio-colúvio no sopé da serra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá Unidade 1 (p/ai)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse/Quartzito ferruginoso/Serpentinito/clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/205.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vira Saia, 400 m a sul da pinguela sobre o Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/20° SW

Eixo de ATIT. DO LIM. micro-dobra:

OUTROS 15° S-Foliação

(clx) N35W/15NE eixo de micro-dobra: 150° S/40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto com magnetita, cor verde-avermelhada, grã média, estrutura xistosa, localmente micro-dobrada, sobreposta a um clorita xisto alterado, cor avermelhada, grã fina, foliação proeminente crenulado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)/Grupo Araxá Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita xisto/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				5526

N.º 321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/153.366		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às cabeceiras sul do córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de muscovita-magnetita-hematita-clorita xisto cataclástico, foliado, micro-dobrado, cor cinza-esverdeado associado a quartzito ferruginoso e clorita-magnetita xisto, localmente cataclásados. A especularita é comum nessas litologias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-magnetita-hematita-clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/143.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas-Mata da Lavra, próximo às cabeceiras sul do córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/45° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: S/15°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-muscovita-clorita xisto, foliado, grã fina, cor verde-claro a avermelhada, superficialmente laterizado, associado a canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **MG** C/G **1552**

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 323
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/141.377	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Furnas-Mata da Lavra, próximo às cabeceiras sul do córrego Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N15° W/70° SW**

ATIT. DO LIN. **Lineações de**

OUTROS **crenulação:**

40°/S50° W/25°/S70° W

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzito de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, aflorando clorita xisto, cor verde a amarela quando alterado, associado a blocos de quartzoleitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5527	N.º 324
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/129.376	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Fundão, Junto ao córrego Monjolo, em meio a um bananal.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N45° W/20° SW**

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto foliado, grã fina, cor verde-oliva, com algum quartzo, associado a quartzito ferruginoso, foliado, grã fina. O clorita xisto apresenta em lâmina delgada tremolita-actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5528	N.º 325
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/209.363	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 1,9 km a NNE da pinhela sobre o Córrego do Vinagre

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

OUTROS **Foliação:**

N40° W/45° SW

Mixos de micro-dobra:

10°/S60° E/20°/S10° E

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-muscovita-clorita xisto, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado, com intercalações decimétricas de quartzito rico em magnetita, com abundante quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 326

ALTIT. 770 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/232.361	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 2,0 km a NE da pin
 queila sobre o Corrego do Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual areno-argiloso, bem desenvolvido,
 cor vermelha, originado da alteração do quartzo-muscovita
 -clorita, xisto regional que aflora esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzo-muscovita
 -clorita xisto/Solo residual

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 327

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/241.310	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, junto ao córrego Raizama

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70°W/15°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineações de Cre
 mulação: 15°/S55°W
 e 15°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto,
 estrutura xistosa, grã média a grosseira, cor verde-claro a
 amarelada, com abundante quartzo de segregação concordante
 com a foliação. Pirritas limonitizadas com até 1 mm de are
 ta ocorrem truncando os planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Muscovita-clorita
 -quartzo xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 328

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/248.328	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, na curva da estrada, no alto da
 serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. S₁=N70°W/15°SW
 S₂=N60°E/15°SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de Cre
 mulação:
 15°/N15°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto alterado, grã
 média, cor avermelhada, foliação desenvolvida, microdobrado
 com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Clorita-quartzo xis
 to

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
XXI

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º
329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/240.340		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, próximo às cabeceiras sul do córrego Jose Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto gradando a clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, com 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.
A-3					

N.º
330

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/236.349		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, próximo às nascentes sul do córrego Jose Correia

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°W/20°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Eixo de microdo-
bra:
20°/S20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, com magnetita, estrutura xistosa, grã fina, cor vermelha, superficialmente laterizado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Blocos de quartzo leitoso ocorrem associados.

LITOLÓGIA

ROCHA
Magnetita-clorita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º
331

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/255.338		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, ao lado da nascente sul do córrego Jose Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto gradando a clorita-quartzo xisto, grã fina, estrutura xistosa, cor verde-claro a avermelhada, laterizado superficialmente, associado a blocos de canga laterítica ferruginosa.

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo
xisto/Canga lateri-
ca ferruginosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 332
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/281.324	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lajinha, próximo à nascente sul do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N30°W/30°SW

ATT. DO LIN.

OUTROS Lineações de Cre
nulação:
150°/S10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã média a fina, cor verde-claro a avermelhada superficialmente laterizado, microdobrado

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 333
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/308.298	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda José Correia, 1,6 km a NW da barra do córrego Raizama no córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto com magnetita, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média. Na área, ocorre abundante cascalho quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 334
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/354.289	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda José Correia, vertente do córrego Canta-Galo, 900 m a norte do entroncamento com a rodovia

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60°W/25°SW

ATT. DO LIN.

OUTROS Eixo de microdo
bra:
20°/S50°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, microdobrada, grã média, cor vermelho-esverdeada, localmente com gradção a quartzo-clorita xisto. Na área, ocorre abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 335

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/342.302		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda José Correia, vertente do córrego Canta-Galo, 1,4 km a NW do entroncamento com a rodovia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual, areno-argiloso, cor vermelho-amarelada, com cascalho quartzoso abundante, originado da alteração do clorita-quartzo xisto regional, que ocorre esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3	-			

N.º 336

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/328.311		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda José Correia, próximo a um pequeno afluente do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, superficialmente laterizado, estrutura xistosa grã média, cores esverdeada a avermelhada, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3				

N.º 337

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/353.333		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo ao córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST $N80^{\circ}E/35^{\circ}SE$

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Eixo de microdo
bra: $20^{\circ}/S30^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, superficialmente laterizado, estrutura xistosa grã média, cor vermelho-esverdeada, microdobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Bl. 22-Z-A-VI-4/325.333	C/C 1552
-------------------------	----------

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 338

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/325.333	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 900 m a oeste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80° W/20° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação de cremulação: 15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, localmente cataclástica, cor vermelho-esverdeada, grã média a grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 339

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/294.344	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo à nascente norte do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/30° S.

OUTROS Lineação de cremulação: 5° N80° W - Lineação de cremulação: 15° S200° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã fina, cor verde-claro, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 340

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/283.349	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo à nascente norte do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã média, cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. INT. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/354.354		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 200 m a oeste do córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60° E/65° NW

ATIT. DA XIST. ~~XXXXXX~~ Eixo de mi

OUTROS cro-dobra: S80° W/80°

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito puro, acamadado, cor branca, grã média a fina, com desenvolvimento de sericita nas interfaces das camadas decimétricas, micro-dobrado em dobras apertadas com eixo subvertical.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CO

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/337.361		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 1.2 km a WNW do córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45° W/40° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIT.

OUTROS Veio de quartzo: N35° W/Vertical, N35° W/75° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito puro, foliação bem desenvolvida, com sericita nas interfaces das camadas mili-decimétricas, cor branca a cinza-claro, micro-dobrado, e cortado por veios de quartzo leitoso, com até 10 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CO

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/318.371		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, próximo à sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40° W/30° SW

ATIT. DA XIST. ~~XXXXXX~~ Lineação de

OUTROS crenulação: 20° /S10° E

Falha: N40° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzito xisto, estrutura xistosa, localmente cataclástico, grã média a grosseira, cor avermelhada, com quartzo lenticular e magnetita, associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. A-3	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5529
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 344

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/310.383	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha-Manuel Jorge, 600 m a NW da sede da fazenda Pontinha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor marrom-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/35° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-clorita xisto associado com magnetita-clorita-quartzo xisto; estrutura xistosa, com a magnetita bem desenvolvida (pórfiros), cor cinza-avermelhado, sotoposto ao clorita-quartzo xisto dos pontos anteriores, e cujo contato é marcado por uma marcante quebra topográfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-clorita xisto/Magnetita-clorita-quartzo xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 345

ALTIT. 820 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/280.385	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, propriedade de Joaquim Adeolde Fernandes, 600 m a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, foliação xistosa, grã média a grosseira, cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5530
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 346

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/301.395	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, propriedade de Alberto das Virgens, próximo ao córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-muscovita xisto, coloração cinza com níveis esverdeados (clorita), estrutura xistosa, granulação grosseira. Associada, localmente, ocorre rocha com aspecto cataclástico, constituída, por quartzo, muscovita, clorita, magnetita e hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-muscovita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SD. 22-Z-A-VI-4/331.344		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, próximo à nascente oeste do córrego Canta-Calo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS LITOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, cor verde-claro, grã fina, com gradações a clorita-quartzo xisto com bancos de quartzito, foliado, grã média, com veios de quartzo de segregação concordante com a foliação.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/375.343		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 1,2 km a leste do córrego Canta-Calo

RELEVO: Plano, com morrotes isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS LITOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, com magnetita, estrutura xistosa, grã média a grosseira, cor avermelhada.

LITOLOGIA

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
A-4					349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/274.357		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mamel Jorge, próximo a um dreno seco

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Argiloso, cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50 E/20 SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Lineações de cremação: 350/E - 15/S20 W

DADOS LITOLÓGICOS

Afloramentos de grafita xisto, finamente foliado, cor cinza-escuro, intercalado a clorita xisto, foliado, cor verde-avermelhada, micro-dobrado (kink folds), com quartzo de segregação concordante com a foliação. O grafita-clorita xisto apresenta-se sotoposto ao clorita-quartzo xisto,

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG	C/C
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 349

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aflorendo em uma pequena baixada. Localmente não é carto grafável.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita xisto/Grafi ta xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)/Grupo Araxá - Unida de 3 (p/a3)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º
350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/264.366		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, próximo ao córrego José Cor rea, 200 m a leste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/15°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação de Cne mulação: 50°/S20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita xisto, cor vermelha, estru tura xistosa finamente foliada e microdobrada, com algum quartzo de segregação concordante com a foliação. Apresen ta-se sotoposto ao clorita-quartzo xisto.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita xisto/Clori ta-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º
351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/257.365		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, ao lado de um afluente do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/30°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de poucos blocos soltos de clorita -quartzo xisto, estrutura xistosa, cor avermelhada a esver deada, granulação média a grosseira, microdobrado. Esta li tologia está sobreposta ao clorita xisto do ponto anterior e constituem restos do recuo da escarpa, cuja quebra topo gráfica marca o contato litológico de ambas as unidades.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xis to/Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unida de 2 (p/a2)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG	C/G
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					5531/5542

N.º
352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD. 22-Z-A-VI-4/251.371		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mamel Jorge, 900 m a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N45^{\circ}W/50^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: $N75^{\circ}W$ /Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-muscovita-clorita xisto com gradações de magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto, com a muscovita localmente em placas de até 4 mm. Observam-se níveis quartzíticos foliados, com alguma clorita e muita magnetita, e ainda óxido de ferro. 100 m a sul da por teira, afloram blocos de clorita xisto, com "livros" mica

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 352

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ceos de até 5 cm, resultantes do retrometamorfismo de anfibo lito, com algum quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita xisto/Magnetita-muscovita-clorita xisto/Magnetita-muscovita-clorita quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					5532

N.º
353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/226.386		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, 500 m a NW da escola

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: $N15^{\circ}W/45^{\circ}SW$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto, foliado, cores avermelhada a cinza-esverdeado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. A clorita forma aglomerados ovóides, talvez pseudomorfos de grana da.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 10 C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/240.392		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, 1,0 km a NE da escola

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° W/45° SW

ATIT. DO LIM. Lineações de

OUTROS crenulação:

15° S - 30° / N75° W

Fratura: N45° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-muscovita-clorita xisto com gradações até muscovita-clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã fina, cores avermelhada a esverdeada, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-muscovita
-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				5533/6467/6468

N.º 355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/267.395		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, 1,0 km a oeste da casa do Sr. Joaquim Adelaide Fernandes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Areno-argiloso, cor marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto, com intercalações de níveis mais quartzosos, cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, associado a sericita-clorita xisto e sericita-clorita-quartzo xisto esverdeado, grã média, estrutura xistosa. Sobrepost, ocorre em clorita-quartzo xisto, foliado, grosseiro, cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto/clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/234.400		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Grande, 1,0 km a SE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM N75° W/35° SE

ATIT. DA XIST N40° W/35° SW

OUTROS Lineações de crenulação: 10° E e 10° / S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito-sericítico, com algum manganês disseminado e concentrado nas interfaces das camadas. 100 m a norte, afloram em um barranco, níveis de 20 cm ou mais de quartzo-sericita xisto, de coloração vermelha a amarela, quando alterado, com quartzo em alguns níveis fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 356

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

nos. Por vezes, apresenta também níveis pouco espessos de clorita xisto alterado. Normalmente, todavia, a rocha alterada consiste de uma massa indistinta de minerais mica ceos e quartzo fino. Concordantes com a foliação, observam-se camadas como também núcleos alongados (até 1 mm de espessura) de sericita-grafita xisto alternando-se com níveis

UNIDADE STRAT.

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 356

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito sericítico/Quartzo-sericita-clorita xisto/Grafita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

mais espessos de quartzo-grafita xisto com gradações mais quartzosas, foliado, grã fina, cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4						357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-A-VI-4/234.406		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Grande, 1,0 km a leste da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arénoso, cor marrom-claro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70° W/20° SW

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-clorita xisto/Grafita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-clorita xisto, cor vermelho-amarelada, foliado, granulação fina com intercalações de sericita-grafita xisto foliado, cor cinza-escuro, com níveis mais quartzosos, com concentrações de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TO 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º 358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/227.426	20	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Vieira, próximo às cabeceiras do córrego Cabaçal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cor cinza-escuro

TECTÔNICA

ANEXOXXX Foliação: N40°W/30°SW

ATIT. DO LIN. OUTROS Eixo de micro-dobra: 50°/S40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-grafita xisto com níveis quartzosos. A sericita (e muscovita?) concentra-se em alguns planos. Observam-se níveis decimétricos de grafita pura concordante com a foliação, constituindo ocorrência mineral.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º 359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/230.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Vieira, 300 m a NE de uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N55°W/40°SW

ATIT. DO LIN. OUTROS Eixo de micro-dobra: 40°/S10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, granulação média a grosseira, cor avermelhada, micro-dobrado, com intercalações de níveis de quartzito, estrutura foliada, granulação fina, coloração cinza-amarela da.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-3					

N.º 360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SD.22-Z-A-VI-4/235.441		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Vieira, 900 m a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N40°W/45°SW

ATIT. DO LIN. OUTROS Falha: N60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito fino, cor cinza-claro a branco, friável, associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-4	361

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
670 m SD.22-Z-A-VI-4/240.445

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda dos Vieira, 600 m a WSW da sede RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS Veios de quartzo: N60°W

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLOGIA
Afloramento de quartzo leitoso de veio, na zona do contato do clorita-quartzo xisto sobreposto a biotita gnaisse, que aflora 200 m a norte. Grosseiro, cor cinza-claro, com veios pegmatóides quartzo-feldspáticos.	ROCHA Quartzo de veio/Biotita gnaisse pegmatóide CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-4	362

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
670 m SD.22-Z-A-VI-4/249.459

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Fazenda dos Vieira, 800 m a norte da sede RELEVO: Plano-ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso, cor cinza	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIM. OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLOGIA
Afloramento de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-avermelhado, foliado, cataclástico, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita.	ROCHA Biotita gnaisse CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)	AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-4	363

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
660 m SD.22-Z-A-VI-4/213.320

DADOS GEOGRÁFICOS	DADOS GEOLÓGICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento das estradas Itapaci-Caiamar e fazenda da Vinagre-Vira Saia RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha	ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. N75°W/25°SW ATIT. DO LIM. OUTROS Eixo de micro-dobra: 25°/S10°E

DADOS GEOLÓGICOS	LITOLOGIA
Afloramentos de clorita-quartzo xisto; estrutura foliada, grã média a grosseira, cor vermelho-esverdeada, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.	ROCHA Clorita-quartzo xisto CLASSE Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)	AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/G 1.552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/185.318		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda 2 Irmãos-Vinagre, próximo ao Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens, com restos de matas

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ALT. DA CAM.

ALT. DA XIST. NS/30° E

ALT. DO LIM.

OUTROS Lineações de enulção: 15°/S20° E
10° S e 15°/S30° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto de grã fina, foliado, cor verde-claro, com intercalações de grafita-clorita xisto e grafita xisto e, ainda, quartzo-clorita xisto. Associa dos a blocos de quartzo leitoso, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto/
Clorita-grafita xisto/
Quartzo de veio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/170.317		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda 2 Irmãos-Vinagre, 900 m a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TÉCNICA

ALT. DA CAM.

ALT. DA XIST.

ALT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito fino, com algum manganês disseminado, associado a quartzo-grafita-clorita xistos com níveis finos de quartzito feldspático, caulinizado localmente. Blocos de quartzo leitoso, são comuns na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Quartzo-grafita-clorita xisto/
Quartzo de veio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/147.315		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, estrada Itapaci-Caiamar, próximo a um entroncamento a sul

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, gradando a cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TÉCNICA

ALT. DA CAM.

ALT. DA XIST. NS/Subverti

ALT. DO LIM. cal

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Corte de estrada expondo clorita xisto, foliado, grã fina, alterado, cores variáveis, entre vermelho e amarelo, com gradação a quartzo-clorita xisto e ainda, quartzito com finos níveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ	C/C 1552
----------	----------

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 367

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/135.319	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, estrada Itapaci-Caiamar, próximo ao entroncamento do córrego Imbé

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico, com pisólitos cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Solo argilo-arenoso, laterítico desenvolvido, piso lítico, com abundante canga laterítica ferruginosa, cor vermelha, originado do talco-clorita xisto regional, que aflora esparsamente para norte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Canga laterítica ferruginosa/Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 368

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/126.316	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, estrada Itapaci-Caiamar, próximo a um entroncamento a sul

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, laterítico com pisólitos, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 0°

ATIT. DA XIST. N5 E/70° NW

~~XXXXXXXX~~ Lineações

OUTROS de crenulação:

40°/S45W-5°/N

35°/N70°E-5°/S20°W

DADOS GEOLOGICOS

Afloramento de clorita xisto com gradação a quartzo-clorita xisto, dobrado e fraturado, bastante laterizado. Na área os pisólitos e canga laterítica ferruginosa apresentam grande desenvolvimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 369

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/108.315	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 900 m a NNE do entroncamento Caiamar-Guarinos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação

N20° E/25° SE

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita xisto, grã fina, com gradação mais quartzosa, alterado, associado a blocos de quartzo leitoso. Na área, ocorre ainda, quartzito ferruginoso, foliado, grã fina a média, com quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/062.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão São Patricinho-Fazenda Castilho, próximo da ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito do ribeirão aflora biotita gnaisse, leuco crático, cor cinza, cataclástico, grã média a grosseira, constituído 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.
A-4				

N.º 371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/080.132		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 800 m a NE da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

Foliação: N20E/30SW

Falha: N20E/25NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse cataclástico, grã média, alterado, em zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/096.128		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho-Águas Claras, 800 m a leste da se de José Evangelista da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Falha:
N40 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso, localmente brechado, evidenciado zona de falha. Associadas, ocorrem crostas manganésíferas (polianita e pirolusita). A sul, observam-se pequenos morrotes alinhados, sustentados por sillexito tingido por óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Brecha/Sillexito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/106.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho-Águas Claras, do Sr. Antônio Teixeira, próximo ao córrego Morro Escuro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Silexito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de pequenos blocos soltos de quartzito ferruginoso, foliado, grã média, associado a silexito e, ainda, concreções de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/116.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho-Águas Claras, do Sr. Antônio Teixeira, próximo às nascentes do córrego Morro Escuro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM 50° W / 20° SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso, grã fina a média, foliado, localmente cataclástico, cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				5534

N.º 375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/120.100	59	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, propriedade de Joaquim Correia, na descida da Serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito/Cloritito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, com aspecto superficial ruiforme, cor verde-oliva, grã fina, com fraturas preenchidas por talco lamelar e amianto antofilita. Blocos de talco maciço ocorrem associados, bem como cloritito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/G 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 376

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/124.083	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, propriedade de Joaquim Correia, próximo ao córrego

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cores vermelha a amarela

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N55° W/30° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 25°/S20° W

DADOS GEOLÓGICOS

O córrego é, localmente, o contato do serpentinito com o clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, alterado, foliado, grã fina, com intercalação de quartzito puro de grã fina, foliado e micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA
Serpentinito/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 377

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/146.059	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, propriedade de Osvaldo do Rincon, 500 m a sul da sede

RELEVO: Plano, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e matas

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarela

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N50° W/20° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 15°/S25° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, micro-dobrado, cor vermelha, grã fina a média, com quartzo de segregação desenvolvendo-se em eixos de dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 378

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/164.057	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, próximo ao Córrego dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N50° W/20° NE

ATT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 10°/S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, de estrutura xistosa, micro-dobrado, cor avermelhada, grã fina a média, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/178.049		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo à escola

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: - Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/20°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 20°/S20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, micro-dobrado, cor avermelhada, grã grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/200.038		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 200 m a sul da sede do Sr. Manuel Bernardes

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: - Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 15°/S30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, micro-dobrado, grã grosseira, cor avermelhada, associado localmente a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º
381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/208.024		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,1 km a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: - Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, superficialmente laterizado, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média a fina, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. EG

C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 382

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/223.018	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro, 2 km a NW do entroncamento para Nova Ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de clorita-quartzo xisto estrutura xistosa, cor avermelhada, grã média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 383

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/145.071	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, propriedade de Osvaldo Rincón, 300 m a NW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 W/20 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro -dobra: 15°/S15 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto alterado, estrutura xistosa, cor avermelhada a amarelada, grã grosseira, com intercalações quartzíticas de grã fina e cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5535/5536
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------

N.º 384

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/150.085	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, junto ao Córrego dos Peireira, 200 m a SW da sede de Maria Barbosa

RELEVO: Acidestado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso amarelado, gradando a argiloso vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20 W/45 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro -dobra: 15°/S20 E

DADOS GEOLÓGICOS

O córrego é localmente, o contato entre o clorita-quartzo xisto e o serpentinito que aflora na encosta do morro. O serpentinito é maciço, cor verde-oliva a acinzentado, por vezes cataclástico e talcificado, com finas fraturas preenchidas por talco lamelar. Associados ao serpenti

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
A-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 384

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nito ocorrem blocos soltos de quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá -- Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unida de 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzito xisto/Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4				5537	385

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-Z-A-VI-4/148.094	58	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paulista, 300 m a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40 W/45 NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-oliva, grã fina, associado, localmente, a clorita xisto, estrutura xistosa, constituído por clorita e magnetita e, ainda, tremolita-actinolita-clorita xisto. Fraturas preenchidas por talco lamelar de boa qualidade, são observadas, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito/Tremolita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					386

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-A-VI-4/145.103		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Paulista, 300 m a norte da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito ferruginoso, foliado, grã fina, cor avermelhada, associado a blocos alterados de talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Talco-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CFRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				5538

N.º 387

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD. 22-Z-A-VI-4/145.109		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, 600 m a norte da sede do Paulista

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

Foliação: ~~N30°E/80°NW~~ N30°W/Sub

~~N30°E/80°NW~~ vertical

OUTROS Fraturas: N30°E/80°NW, N20°W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha ultramáfica de coloração verde-oliva com manchas verde-escuro a cinza-escuro, grã média a grosseira, estrutura maciça, localmente cataclástica, constituída por tremolita-actinolita e clorita, apresentam, às vezes, um sistema de fraturas bem desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA: Tremolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD. 22-Z-A-VI-4/145.120		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, de Ismael da Silva, 2,0 km a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Laterítico ferruginoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico ferruginoso bem desenvolvido, cor vermelha, com pisólitos e concreções de canga laterítica ferruginosa e blocos de quartzo de cor marrom-escuro e, ainda, fragmentos raros de clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA: Solo laterítico ferruginoso/Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				5539

N.º 389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 22-Z-A-VI-4/150.127		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, de Ismael da Silva, 700 m a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de cor verde-oliva, maciço, grã fina, com aspecto superficial ruiforme, constituído macroscopicamente por serpentina e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5540/5541	N.º 390
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/153.135	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 250 m a sul da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentada

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N40 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso, constituído por quartzo e magnetita, estrutura orientada gradacional, com níveis cinza-escuros intercalados com níveis cinza-cla ro granulação muito fina, associado com serpentinito maci ço, grã fina, constituído por serpentina e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferrugino so/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 391
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/106.078	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,1 km a oeste da sede de Osvaldo Rincon

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45 W/25 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro -dobra: 20 /S20 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto micro-dobra do em dobras amplas, cor avermelhada, grã fina a média, es trutura xistosa, com quartzo de segregação em eixos de do bras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-clorita xis to

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 392
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/102.081	CADASTRO OCORR. 60	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,3 km a oeste da sede de Osvaldo Rincon

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito alterado, cor verde -oliva, localmente talcificado, grã fina, associado a clori tito e clorita-talco xisto e, ainda, blocos de quartzo lei toso. Próximo ao local funcionou um garimpo de talco lame lar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLOGIA

ROCHA Serpentinito/Talco -clorita xisto/Quart zo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º 393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/117.070		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo às nascentes do córrego Barreirinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-oliva, grã fina, com aspecto superficial ruiforme, e cor amarelada pela alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º 394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/122.058		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo ao córrego Barreirinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre o serpentinito e o clorita-quartzo xisto sobreposto, estrutura xistosa, grã grosseira, cor esverdeada a avermelhada, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4					

N.º 395

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SD. 22-Z-A-VI-4/132.049		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo à sede

RELEVO: Acidentado e ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/20° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã grosseira, cor esverdeada a avermelhada, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 396

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/158.028		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo ao córrego Barreirinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com magnetita, estrutura xistosa, micro-dobrado, grã grosseira, cor esverdeada a avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 397

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/166.018		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo ao córrego Barreirinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa micro-dobrada, grã média a grosseira, cor esverdeada a avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/168.041		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo às nascentes de um afluente do Córrego dos Pereira

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/30° NE

OUTROS: cro-dobra: 20° / S25° E-Lineações de enulção 10° / S30° E / 10° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor vermelho-esverdeada, grã média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4			GAZ-962		399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/143.046		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo ao córrego Barreirinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40 W/30 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto, verde-oliva a verde-claro, grã fina a média, maciço, com veios de talco lamelar até 2 cm de espessura, podendo originar-se de um dique de diabásio metamorfoisado, encaixado no clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Clorita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/152.052		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,8 km a NE da sede da fazenda Floresta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Pouco desenvolvido, vermelho, arenoso, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60 W/30 NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação de cremação: 20 / S30 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto na encosta do morro, cor vermelha a esverdeada, grã grosseira, estrutura xistosa micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/106.043		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,6 km a ENE da sede da fazenda Floresta

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40 W/20 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação de cremação: 10 / S20 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com gradações até clorita-quartzo xisto, cores vermelha a esverdeada, estrutura xistosa, micro-dobrado, grã média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4	-	-	-	-	402 -

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/113.035		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,8 km a oeste da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor vermelha devido à laterização superficial, grã média, estrutura xistosa, associado a abundante quartzo leitoso de veio, na direção N25° E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4	-	-	-	-	403

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/100.028		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, ao lado de um afluente do Córrego do Cipó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N15° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor verde a avermelhada, foliado, grã média, com quartzo de segregação associado a blocos de quartzo leitoso, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4	-	-	-	-	404

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/103.058		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, próximo às nascentes do córrego Barreirinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Solo bem desenvolvido a partir do quartzo-clorita xisto, do qual restam alguns seixos superficialmente oxidados, associados a quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/091.058		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro, 1,9 km a norte da sede da fazenda Floresta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão, gradando a mata

SOLO: Areno-argiloso, cores vermelha e cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Lineação de cremação: 10 / S30 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, laterizado superficialmente, cor avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado, associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/23)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 406

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765 m	SD.22-Z-A-VI-4/075.064		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro, próximo às nascentes do Córrego do Cipó

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado, bem desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual areno-argiloso, bem desenvolvido, cor cinza-amarelado, originado da alteração do clorita-quartzo xisto regional, que aflora esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/23)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/065.061		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro, próximo às nascentes do Córrego do Cipó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, cor vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzito ferruginoso, foliado, grã fina a média, cor cinza-claro a marrom-escuro, com quartzo e magnetita, sotoposto ao clorita-quartzo xisto dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/21)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 408
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/057.061	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 400 m a leste de um garimpo abandonado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com restos de cerradão

SOLO: Argiloso, cor vermelho-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50° E/20° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso foliado, grã fina a média, cor marrom-escuro, localmente sericítico e clorítico, associado a serpentinito, cor verde-oliva, cataclástico e, ainda, no contato entre ambos, clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Serpentinito/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 409
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/050.058	CADASTRO OCORR. 03	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo a um garimpo abandonado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-tijolo

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30° E/10° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso foliado, grã fina, cores marrom a cinza-claro. Localmente, aflora serpentinito com amianto antofilita de baixa qualidade, tendo funcionado um garimpo, hoje desativado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 410
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/058.106	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 800 m a SSW da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha: N50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha com afloramentos de biotita gnaisse cataclástico, estrutura orientada, leucocrático, cor cinza-claro, grã média, com quartzo, plagioclásio, biotita, e com alguma sericita. Associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaisse/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. FG

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4						411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/050.099		

DADOS GEográficos

TOponíMIA: Fazenda Castilho 1.4 km a SSW da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaíse, leucocrático, cor cinza, estrutura orientada, cataclástico, granulação média, com quartzo, plagioclásio e biotita, associado a blocos de quartzo leitoso, na direção N50° E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo de veio/Biotita gnaíse.

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4						412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/040.082		

DADOS GEográficos

TOponíMIA: Fazenda Castilho, 2,3 km a SW da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaíse pegmatóide, grã grosseira, leucocrático, cor cinza-claro, com quartzo, feldspato e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4						413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/042.065		

DADOS GEográficos

TOponíMIA: Fazenda Castilho, 500 m a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N45° E/40° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaíse cataclástico, grã grosseira, leucocrático, cor cinza-claro, com quartzo, plagioclásio e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

A-4

N.º 414

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

700 m SD. 22-Z-A-VI-4/040.058

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, ao lado de um córrego, 200 m a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-tijolo

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. N15° E/75° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40° E/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse bastante alterado, foliado, cor amarelada, sotoposto a um quartzito ferruginoso, bandado, cor marrom, com micro-dobras desenvolvidas. No contato entre ambas as litologias, ocorre um nível de ferro coloidal com algum manganês e, ainda, níveis de grafita no

UNIDADE ESTRAT.

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 414

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzito da base, bastante laminado. Localmente, observa-se também o desenvolvimento de clorita xisto e quartzo leitoso concordante com a foliação geral, com até 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito ferruginoso com grafita/Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL. QUÍMICA PETROGR.

N.º 415

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

650 m SD. 22-Z-A-VI-4/072.097

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, no leito de um córrego próximo da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° E/30° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse, cor cinza-claro, estrutura orientada, cataclástico, grã grosseira, com quartzo e feldspato e com sericita nos planos de cisalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCT. IV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					416

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/082.094		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, nas cabeceiras de um córrego afluente do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza, a argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N15° E/20° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: (milonito): NS/20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaïsse sotoposto a quartzo ferruginoso bandado, granulação fina, que, 200 m a sul, apresenta-se milonitizado em zona de falha, associado a quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1. (p/a1)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaïsse/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/090.086		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 1,2 km a SE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50° E/15° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alterados em uma pequena barragem, de clorita-muscovita-quartzo xisto com intercalações de quartzo sericítico, foliado, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/083.075		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 2,3 km a norte da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, bem desenvolvido, cor vermelha-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual resultante da alteração do clorita-quartzo xisto que aflora esporadicamente na área, apresentando-se, normalmente, laterizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLOGIA

ROCHA Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					419

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/096.082		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 2,5 km a NW da sede de Osvaldo Rincon

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, localmente foliado, cataclástico, grã fina, associado a clorita xisto, fino, foliado, micro-dobrado, cores verde a avermelhada. Ocorre sotoposto ao clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

ROCHA

Serpentinito/Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4				5543	420

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/037.012		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 2,0 km a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N40 W/20 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de tremolita-actinolita-clorita xisto, de coloração verde a amarelada, estrutura xistosa, com alguma antofilita, originado do serpentinito em zona de falha. Associado ocorre quartzito ferruginoso bandado com níveis quartzosos alternados com níveis ferruginosos (magnetita), grã média a fina, cor marrom.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

ROCHA

Tremolita-actinolita-clorita xisto/Serpentinito/Quartzito ferruginoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					421

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/050.039		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,3 km a NW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cores vermelha a amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N20 W/25 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, grã fina, sobreposto ao serpentinito, associado a quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a²)

ROCHA

Clorita-quartzo xisto/Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ	C/C 1552
----------	----------

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 422
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 615 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/054.030	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,2 km a oeste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/25° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de cremação: 5°/S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito foliado, cor verde-oliva, alterado a cloritito fino, foliado, sotoposto a clorita-quartzo xisto com magnetita, avermelhado, estrutura xistosa, grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade I (p/al)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Serpentinito/Cloritito-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 423
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/080.008	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 900 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Arenoso, cores branca a amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em área restrita de biotita gnaisse ca taclástico, grosseiro, cor cinza-claro, associado a filonito quartzo-muscovítico em zona de falha que elevou o embasamento e o colocou em contato direto com o clorita-quartzo xisto. Não apresenta expressão cartográfica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse/Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 424
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/091.015	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,0 km a SE 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 de quartzito ferruginoso bandado, grã média a fina, cor marrom, que sustenta um morrote.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade I (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/260.297		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, junto a uma pequena re presa na fazenda Mata da Lavra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/35° SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Eixo de mi

OUTROS cro-dobra: 10°/S20° E

Fratura: N10 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração avermelhada, estrutura xistosa irregular, granulação média, com fraturas desenvolvidas, localmente micro-dobrado, ocorre abundante quartzo leitoso, associado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/282.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, próximo à ponte sobre o córrego Raizama

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/30° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo-clorita xisto com gradações a clorita xisto de estrutura xistosa, cor verde, granulação fina a média, com quartzo de segregação concordante com a foliação e níveis de quartzito muscovítico, com evidências locais de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Quartzo-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/290.288		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, entre as pontes dos córregos Raizama e José Correia, a 800 m daquela

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N75° W/10° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito sericítico com desenvolvimento de clorita nas interfaces das camadas (0,5 a 2 cm), friável, acamada, cores branca a amarelada, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Quartzito sericítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-A-VI-4/310.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, entre as pontes dos córregos Raizama e José Correia, a 1,5 km daquela

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N85° W/10° SW

ATIT. DA XIST.

OUTROS Lineação de crenulação: 10°/S70° W

Fratura: N20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico, grã fina, branco-amarelado, friável, com clorita nas interfaces das camadas, com intercalações de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, grã fina, estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				6469

N.º 429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-A-VI-4/335.282		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, ponte sobre o córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N50° W/30° SW

ATIT. DA XIST.

OUTROS Lineação de micro-dobra: 10°/S80° W

Fraturas: SW/N10° E, N60° E/?

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico, acamadado, cor branco-amarelada, grã fina a média, micro-dobrado e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/349.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, entre as pontes dos córregos José Correia e Canta-Galo, 900 m a SE daquela

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada, bem desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de pequenos fragmentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, laterizado, sendo predominante na região, o quartzito sericítico que aflora esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. **FG** CAC **1552**

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 431
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/364.260	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, próximo à ponte sobre o córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, bem desenvolvido, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, areno-argiloso, cor amarelada, desenvolvido a partir de quartzito sericítico, cujos afloramentos restringem-se a raros fragmentos esparsos na área.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo residual/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 432
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/378.246	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, 3,2 km a NW do entroncamento para Pilar de Goiás

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. **N65°W/45°SW**

~~MIXXXXX~~ Eixo de mi

OUTROS cro-dobra:

S30°E/20° - Lineação de crenulação: W/10

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzito xisto alterado, cor avermelhada, estrutura xistosa, granulação grosseira, mi cro-dobrado.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 433
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/390.227	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, 2,0 km a NW do entroncamento para Pilar de Goiás

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor avermelhada, bem desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, areno-argiloso, cor avermelhada, sem afloramentos, originado do granada-biotita gnaiss regional, cuja ocorrência local apresenta evidências, indiretas.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo residual/Granada-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 0/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/411.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Caiamar, 1,2 km a NW do entroncamento para Pilar de Goiás

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso, bem desenvolvido, cor avermelhada, observando-se plaquetas de muscovita concentradas em alguns pontos. Originado, possivelmente, do granada-biotita gnaiss regional, não aflorante localmente mas com evidências indiretas de ocorrência local.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo residual/Granada-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/437.207		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada estadual Itapaci-Caiamar, entroncamento para Pilar de Goiás

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso, bem desenvolvido, cor vermelha, observando-se plaquetas de muscovita concentradas em alguns pontos. Originado, possivelmente, do granada-biotita gnaiss regional, não aflorante localmente, mas com evidências indiretas de ocorrência local.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo residual/Granada-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/028.055		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo a uma sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de filonito quartzo-muscovítico, grã média, cor amarelada, em zona de falha no biotita gnaiss, com possível direção NE.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Filonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 437
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/029.046	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 500 m a sul de uma sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de quartzito ferruginoso, bandado, cor marrom a cinza-médio, grã média a fina, com banda constituídas praticamente por magnetita alternadas com bandas quartzo-magnetíticas. O contato com o biotita gnaiss, so toposto, fica 150 m a NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)/Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 438
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/017.033	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, 1,0 km a NE do grande garimpo desativado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso bandado, cor marrom a cinza-médio, grã média a fina, com quartzo e magnetita constituindo bandas alternadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 439
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/046.027	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,5 km a oeste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã média, cor avermelhada, laterizado, próximo ao contato com o serpentinito sotoposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					440

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD. 22-Z-A-VI-4/056.003		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Boa Esperança, 1,3 km a ENE da sede
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens/Matas
	SOLO:	Argilo-arenoso, cor avermelhada

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Clorita-quartzo xisto
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com magnetita, cor verde a avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa, localmente cataclástica.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					441

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/045.014		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Boa Esperança, 1,3 km a NE da sede
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens
	SOLO:	Areno-argiloso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito-sericítico/Quartzo-clorita xisto
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de quartzito sericítico, acamadado, intercalado com camadas finas de clorita-quartzo xisto, sobreposto a quartzo-clorita xisto, cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira.

LITOLÓGIA	
ROCHA	Quartzito-sericítico/Quartzo-clorita xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					445

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD. 22-Z-A-VI-4/009.005		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Morro José Antônio, 500 m a sul do grande garimpo abandonado
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagens e restos de mata
	SOLO:	Argiloso, cor vermelha

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Serpentinito
	CLASSE	Metamórfica
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-oliva, grã fina, por vezes foliado, associado a talco lamelar e clorita xisto. A leste, aflora o clorita-quartzo xisto sobreposto ao serpentinito.

LITOLÓGIA	
ROCHA	Serpentinito
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 446
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/004.016	CADASTRO OCORR. 04	ILUST.
--------------	------------------------------------	--------------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, próximo ao grande ga
rimpo abandonado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e restos de cerrado

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falhas:
N40 W e N40 E
Foliação: N10 W/20SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, talcificado, grã fina, cor verde-oliva, associado a amianto antofilita, em zona de falha, observando-se blocos de silexito disper sos. No local, funcionou um grande garimpo, cujas trinchei ras acompanham a direção das falhas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5544	N.º 448
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/435.225	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, próximo à ponte sobre o Cór
rego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N70 E/Subvertical
Fraturas: N30 W/Vert

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã grosseira, cor cinza-médio, com a granada sendo melhor desenvolvida nos níveis micá ceos. Trata-se, provavelmente, do granada-biotita gnaisse retrometamorfisado em zona de falha.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-muscovita
-biotita-quartzo xis
to (filonito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 449
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 520 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/439.244	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar entrada da curva a norte
do Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pouco desenvolvido de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80 E/20 SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor averme lhada, estrutura xistosa irregular, grã grosseira, micro-do brado, alterado.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xis
to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PUB. Nº 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 450

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/445.264	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 1,9 km a norte da ponte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, bem desenvolvido de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual areno-argiloso, bem desenvolvido, cor vermelha, sem afloramentos, rochosos, porém com grande quantidade de quartzo de segregação, originado da alteração do clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 451

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/449.286	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 3,2 km a norte da ponte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pouco desenvolvido de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST N70 E/30 SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação do filonito: N60 W/20 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, grã média, cores verde a avermelhada, associado a abundante quartzo leitoso bem desenvolvido, bem como clorita xisto (filonito). No clorita-quartzo xisto intercalam-se bancos de quartzito, grã fina a média, acamadado, com clorita nas interfaces das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 452

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/443.302	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, ponte norte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST EW/30 S

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de dobra: 15°/S80° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, estrutura xistosa, cor verde, com magnetita e pirita limonitizada, grã fina a média, gradando a clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC .C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/434.317		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 900 m a norte da ponte norte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações quartzíticas de cor avermelhada e grã grosseira. Rutilo e magnetita ocorrem como cristais bem formados nas valetas ao lado da estrada.

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4			QUÍM-073	5545

N.º 454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/419.329	34	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, 1,8 km a norte da ponte norte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de mármore bem recristalizado, grã fina a média, cor cinza-médio a claro, acamadado (até 2 cm) gradando até clorita-quartzo-calco xisto grosseiro, estrutura xistosa, micro-dobrado, com alguma muscovita. O mármore e o calco xisto constituem lentes no clorita-quartzo xisto regional.

LITOLÓGICA

ROCHA
Marmore/Clorita-quartzo-calco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-4				

N.º 455

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/405.353		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Pilar, próximo às cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: N60° E/30° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Eixo de micro dobra: 10°/S25° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com gradacões até um clorita-quartzo xisto, com magnetita, cor vermelha, grã média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CFM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/018.025		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, 800 m a ENE do grande garimpo desativado

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Resto de mata

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média a grosseira, sobreposto a quartzito ferruginoso cujo contato é, localmente, coberto por depósito de talus de quartzo-clorita xisto.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/33)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/31)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/026.039		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morro José Antônio, 1,5 km a NE do grande garimpo desativado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de grã fina, maciço, cor verde-oliva, ocorrendo em uma estreita faixa encaixada em quartzito ferruginoso, fino, bandado, cor marrom. Localmente, o serpentinito associa-se a tremolita-clorita xisto como produto de retrometamorfismo.

LITOLÓGIA

ROCHA: Serpentinito/Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/31)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SD. 22-Z-A-VI-4/039.031		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, à 1,6 km a oeste da sede

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, grã fina, cor verde-oliva, com capa de alteração de cor amarelada, com serpentina e magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/31)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 460
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/039.035	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,8 km a WNW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35 E/15 NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, com intercalações de quartzito muscovítico, grã média, cores branca a avermelhada, sobreposto ao serpentinito aflorante no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito muscovítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 461
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/033.027	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 2,1 km a ceste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, sobreposto ao serpentinito que aflora nas cotas inferiores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 462
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/128.026	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,2 km a SSW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80 E/20 SE

XXXXXXXXXX Eixo de micro-dobras: 10° E e 10°/S20° E

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor verde-avermelhada, foliado, grã grosseira, micro-dobrado, superficialmente laterizado, associado a abundantes blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 463

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/089.037		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 300 m a norte da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alongados no sentido de lincação, de quartzito ferruginoso, localmente milonitizado, com bandas quartzosas bem recristalizadas e bandas de hematita/magnetita, quase sempre irregulares, cor avermelhada superficialmente. Quartzó de veio preenche fraturas finas, concordantes com a foliação.

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 463

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{cal})

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferrugino

SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5			GAZ-930	5621

N.º 464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/077.045		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 700 m a norte da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de grã fina, cor verde-oliva, maciço, com serpentina e magnetita, localmente caoclástico, com desenvolvimento de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{cal})

LITOLOGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FG C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 465
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/064.048	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 1,1 km a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, cor vermelha, grã grosseira, estrutura xistosa, sobreposto a serpentinito, não aflorante, que origina um solo argiloso vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade I (p/1) / Grupo Araxá - Unidade 3 (p/3)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto/Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 466
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/060.033	CADASTRO OCORR. 09	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 900 m a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito, foliado, localmente cataclástico, com fraturas preenchidas por amianto antofilita e talco lamelar de boa qualidade, associado a quartzito ferruginoso. Sobreposto, ocorre o quartzo-clorita xisto de grã média, cor avermelhada, estrutura xistosa. No local, funcionou um garimpo, hoje desativado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade I (p/1)

LITOLÓGIA

ROCHA: Serpentinito/Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 467
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/065.008	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Esperança, 1,2 km a SSW da sede da fazenda Floresta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito ferruginoso bandado, cores vermelha a marrom, com bandas de magnetita e de quartzo, sotoposto a quartzo-clorita xisto, cor vermelha, estrutura xistosa, grã grosseira. Localmente, o quartzito ferruginoso exhibe dobras isoclinais com 20 m de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NG 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 467

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

distância entre eixos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 468

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/090.030	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 450 m a leste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-clorita xisto, cor vermelha, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado, superficialmente laterizado. Constitui um capeamento pouco espesso sobreposto ao talco-clorita xisto que aflora no sopé do morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAZ-931	PETROGR. 5622
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------

N.º 469

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/087.040	CADASTRO OCORR. 33	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta, 700 m a NE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de bancos de mármore acamadado, bem cristalizado, grã grosseira, cores cinza a branca, com clorita desenvolvendo-se em alguns planos de foliação e, associado a quartzito ferruginoso, grã média, com bandas de hematita e magnetita e bandas quartzosas, com porcentagem variável de óxidos de ferro. Localmente, observa-se gradação

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 469

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

do mármore a um quartzito calcífero, com estrutura xistosa, incipiente, em zonas com desenvolvimento de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito ferrugino so/Mármore/Quartzito calcífero

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5				6470	470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/390.486		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Ifapaci, próximo à ponte sobre o córrego do Gaspar

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

No barranco escavado pelo córrego, aflora uma rocha bastante alterada, de coloração amarelada a cinza-clara, granulação grosseira, constituída por quartzo, feldspato, normalmente caulinizado, e minerais micáceos (muscovita), com dendritos de manganês em planos de fratura. A

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/20°SW

ATIT. DA XIST. N60°E/20°SE

OUTROS: Lineações de crenulação: 35°/S15°E/5°/S45°E - Eixo de microdobra: 20°/S25°E

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 470

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rocha original é provavelmente um muscovita gnaisse ou xisto feldspático. Para sul, sobrepõe-se um quartzito fino, acamadado, com as camadas variando entre 5 e 10 cm de espessura, com intercalações milimétricas de clorita e tremolita, alteradas parcialmente e, ainda, massas pulverulentas

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. PG. C/C 1552

CADERN. A-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 470

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

de cor preta de tremolita alterada. A espessura total do quartzito é de aproximadamente, 2 m; sob o qual afloram níveis de clorita xisto e camadas de 0,5 a 0,8 m de caulim, por vezes silicoso.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaiss/Tremolita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 471
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/397.478	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, próximo a uma curva...aperta da a 200 m do Córrego da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70°W/15°SW

OUTROS: dobra: 55°/S35°E

lineações de crenulação: 15°/S25°E e 80°/S45°E

DADOS GEOLÓGICOS

Contato da sequência do ponto anterior em aparente concordância estrutural com rochas quartzíticas de granulação fina, com níveis feldspáticos (feldspato geralmente caulinzado) e níveis cloríticos, com até 20 e 5 cm de espessura. Estrutura orientada, por vezes xistosa, com aspecto cataclástico próximo ao contato. A sul, aflora clorita xis

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 471

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

to de estrutura xistosa, grã fina, micro-dobrado, colorações esverdeada a vermelho-amarelada. Intercalados no clorita xisto, observam-se bancos de até 1,0 m de grafita-clorita xisto e clorita-grafita xisto, cor cinza-azulado, grã fina, estrutura xistosa, micro-dobrado, e, ainda, níveis de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 471

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha xistosa feldspática alterada. Quartzo de segregação e de veio, ocorre, comumente e, ainda, manganês secundário em planos de foliação. As atividades observadas são variáveis, refletindo as várias micro-dobras e basculamento de blocos, sendo que algumas falhas de pequeno porte e escala

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 471

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nadas podem ser vistas no corte.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/ Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito feldspático/Clorita xisto/Gráfica-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5				6471	472

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/397.471		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, 600 m a sul da barra do orrego da Prata com o do Gaspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/15° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em corte da estrada de quartzo-clorita xisto de coloração verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado, com alguma intercalação de clorita xisto, e ainda, quartzo de segregação concordante com a foliação. Rara granada é observada, localmente. Algum

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. DG 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 472 RELÉVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Quartzo-clorita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS quartzo de veio também é observado, juntamente com concentração de feldspato caulinizado, denotando atividade hidrotermal na área.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						473
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/394.455			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. N85° W/25° SW ATIT. DO LIM..... OUTROS Lineação de crenulação: 10°/S20° E		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, 1,4 km a sul da barra do Córrego da Prata com o do Gaspar RELÉVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Restos de mata SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha				ROCHA Quartzo-clorita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS Afloramentos em corte de estrada de quartzo-clorita xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, micro-dobrado, grã grosseira, com algum quartzo de segregação concordante com a foliação. Localmente, por vezes, ocorre alguma granada.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						474
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/395.443			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS Foliação: N85° W/35° SW		
DADOS GEOGRÁFICOS				LITOLÓGICA		
TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, 2,0 km a sul da barra do Córrego da Prata com o do Gaspar RELÉVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada				ROCHA Quartzo-muscovita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS Afloramento em corte de estrada de filonito quartzo-muscovítico em zona de falha no quartzo-clorita xisto, cor avermelhada, grã grosseira, com veios de quartzo "boudinado" concordantes com a foliação, bem como feldspato caulinizado associado aos veios (atividade hidrotermal).						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
770 m	SD.22-Z-A-VI-4/392.432		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, leste das cabeceiras do Córrego da Prata

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cores vermelha a cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. $N60^{\circ}W/30^{\circ}SW$

ATIT. DA XIST. $80^{\circ}E/20^{\circ}SE$

ATIT. DO LIN.

OUTROS Crenulações:
 $5^{\circ}/S25^{\circ}E/20^{\circ}/S45^{\circ}E/$
 $0^{\circ}/S65^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto, estrutura xistosa grã fina, com intercalações de grafita xisto foliado, cor cinza-escuro, grã fina, micro-dobrados, associados a quartzo sericítico, bem acamadado, grã fina e micro-dobrado, bastante friável, em possantes bancos métricos. Nas inter

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 475

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

faces das camadas quartzíticas, observa-se maior concentração de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita xisto/Grafita xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD.22-Z-A-VI-4/394.422		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, sul das cabeceiras do Córrego da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. $N50^{\circ}E/20^{\circ}SE$

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Crenulação:
 $15^{\circ}/S10^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em corte de estrada de clorita-muscovita-quartzo xisto com piritita limonitizada, estrutura xistosa, cor vermelha, sotoposto a quartzito fino, acamadado, com desenvolvimento de sericita nas interfaces das camadas, em possantes bancos métricos (8-10 m).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/400.400		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, próximo às cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor amarelada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/30°S

ATIT. DO LIM.

OUTROS Cronulação: 10°/S15°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média a grosseira, micro-dóbrado, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 478

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/399.376		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Itapaci, a SE das cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/20°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Cronulação: 15°/S20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã média a grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 479

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/398.235		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gonçalves, 2,3 km a NW do entroncamento Caiamar-Pilar

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, bem desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Dique: N70°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de quartzo leitoso, com 50 m de comprimento, encaixado em granada-biotita gnaiss, que não aflora localmente, mas tem sua presença inferida por evidências indiretas.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo leitoso/Granada-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CFRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1552

CADERN. Nº	FALENT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-A-VI-4/404.250		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, 2,5 km a NW do entroncamento Caiamar-Pilar
	RELEVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Argilo-arenoso de cor vermelha com cascalho.

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Solo residual/Clorita-quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Solo residual bem desenvolvido, vermelho, com cascalho quartzoso, originado de um clorita-quartzito que, localmente, ocorre como pequenos seixos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. Nº	FALENT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-A-VI-4/410.266		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, ao lado do Córrego do Retiro
	RELEVO:	Plano
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Argiloso de cor vermelha, bem desenvolvido

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Solo residual/Clorita-quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, passando a cinza-escuro, hidromórfico, originado do quartzito-clorita que, localmente, ocorre como pequenos seixos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. Nº	FALENT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5				GAZ-932	5623	482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/396.273	35	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, propriedade de Francisco Alves Duarte, junto ao morrote a NW da sede
	RELEVO:	Ondulado
	VEGETAÇÃO:	Cerradão/Roçado
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramento de mármore, acamadado, estrutura cristalina grã média, cor cinza, apresentando camadas centimétricas a decimétricas com altura total de 8 m, com desenvolvimento de sericita e muscovita nas interfaces. Sotoposto a um quartzito branco, foliado, grã média. Trata-se de uma

UNIDADE ESTRAT. - - - - -



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Exp. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TECÔNICA		
				ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				DADOS GEOLÓGICOS		
TOponímIA: Continuação da Ficha nº 482 RELEVO: VEGETAÇÃO: SOLO:				ROCHA Mármore/Quartzito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
lente de mármore encaixado, no clorita-quartzo xisto regio nal. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						483
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TECÔNICA		
580 m	SD. 22 Z-A-VI-4/422.288			ATIT. DA CAM. ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				DADOS GEOLÓGICOS		
TOponímIA: Fazenda Gonçalves, próximo a um afluente do córre go do Cocho RELEVO: Plano, gradando a acidentado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha, pouco desenvolvido				ROCHA Clorita-quartzo xis to CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Afloramentos de quartzo-clorita xisto gradando a clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, grã média, cor avermelhada, com quartzo de segregação concordante com a foliação. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5						484
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TECÔNICA		
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/430.275			ATIT. DA CAM. $130^{\circ} W / 10^{\circ} SW$ ATIT. DA XIST. ATIT. DO LIN. OUTROS		
DADOS GEográficos				DADOS GEOLÓGICOS		
TOponímIA: Fazenda Gonçalves, junto ao córrego do Cocho RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza				ROCHA Quartzito sericíti co CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
Afloramentos de quartzito maciço e/ou foliado, cor branco-amarelada, com sericita desenvolvendo-se nos planos de acamamento, grã fina a média, por vezes bem recristali zado. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/428.310		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, próximo ao Córrego dos Buritis	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Ondulado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Argilo-arenoso, de cor cinza-claro	

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

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

Solo argilo-arenoso, cor cinza-claro, hidromórfico, desenvolvido próximo a um córrego, com um único bloco solto de clorita-quartzo xisto avermelhado, grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/412.308		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, próximo às nascentes do Córrego dos Buritis	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Ondulado, gradando a acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Areno-argiloso de cor vermelha	

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

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

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com gradacões até clorita-quartzo xisto de cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/386.308		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Gonçalves, 2,7 km a oeste do entroncamento para esta fazenda	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Plano-ondulado a acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cerrado	
	SOLO:	Argiloso-arenoso de cor vermelha, bem desenvolvido	

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

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

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, superficialmente laterizado. Na área, desenvolve-se ampla superfície laterítica com concreções ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Escala: 1:50000

N.º: 488

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
625 m	SD.22-Z-A-VI-4/389.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gonçalves, próximo às nascentes do Córrego dos Buritis

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza-avermelhado, bem desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor cinza-avermelhado, com raros e esparsos seixos de clorita-quartzito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Solo residual/Clorita-quartzito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º: 489

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/402.330	34	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gonçalves-Pontinha, no alto do morrote

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N30° W/20° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Falha: N75° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de calcário xisto com estrutura xistosa, grã média, cor cinza, com intercalações de mármore maciço, cor cinza, grã grosseira, associado a muscovita-biotita-quartzito xisto e quartzito, que ocorrem no topo da sequência. Observam-se ainda, cataclasito, milonito e quartzito leitoso que balizam a zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Mármore/Calcário xisto Muscovita-biotita/xisto/Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º: 490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/410.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Bonita, ao lado das nascentes do Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas: N80° E/45° SE e N10° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito puro e sericitico, acamado, cores cinza-claro a amarelada, grã média a fina, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Quartzito sericitico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					491

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/415.388		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Pedra Bonita, 1,5 km a NNW do entroncamento
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Areno-argiloso, de cor amarelada, com cascalho

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

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzito xisto, estrutura xistosa, grã média a fina, cor cinza-amarelado a avermelhada, com níveis muscovíticos, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					492

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/415.400		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Pedra Bonita, próximo à sede, ao lado do córrego Goiabeira
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado e restos de cerradão
	SOLO:	Areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Clorita-quartzito xisto/Quartzito de veio
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de quartzito-clorita xisto com gradacões até clorita-quartzito xisto, associado a abundante quartzito esfumado, de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					493

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/428.390		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Pedra Bonita, próximo a uma antiga mata, ao lado de um afluente do córrego Goiabeira
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Cerrado
	SOLO:	Arenoso de cor amarelada, pouco desenvolvido

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

Afloramentos de quartzito acamadado, grã fina a média, cores amarelada a cinza-claro, dobrado e fraturado, com sericita e clorita nas interfaces das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552
C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 494

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/448.384		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo a uma porteira, 500 m a sul do córrego Goiabeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a blocos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 495

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/460.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo do córrego Goiabeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliações: N85° W/40° SW
Fratura: NS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando milonito quartzítico, grã fina, cor cinza-avermelhado a cinza-escuro, foliado com al-guma sericita nos planos e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Milonito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 496

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/470.382		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, a norte de um entroncamento

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada, pouco desenvolvido e com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, cor avermelhada, grã grosseira, com alguma pirita limonitizada. Associado a blocos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 497

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/490.369		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a abundante quartzo leitoso.

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 498

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/463.373		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Bonita, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada, com cascalho e pouco desenvolvido

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N85°W/30°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro dobra: 10°/S30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, superficialmente laterizado.

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 499

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/448.365		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Bonita, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada, bem desenvolvido

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira a média, superficialmente laterizado.

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PGF. 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 500

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/426.364	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Bonita, 1,0 km a leste das nascentes do córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. E/W/10° S

ATT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro dobra: 30°/S15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada a esverdeada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa irregular, grã média, com quartzo de segregação, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 501

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/496.356	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, 1,0 km a NW da nascente do córrego Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, amarelado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N80° E/20° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada, grã grosseira a média, estrutura xistosa irregular, micro-dobrado, superficialmente laterizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 502

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/508.340	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, próximo às nascentes do córrego Pirapitinga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10° W/20° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa irregular, micro-dobrado, superficialmente laterizado, associado a blocos de quartzo leitoso, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 503

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/510.323		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, próximo ao córrego Pirapitinga
200 m a NE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/10° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Grenulação:
5°/S5° W

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões e blocos soltos de muscovita-clorita-quartzito xisto, estrutura xistosa, localmente cataclástico, cor cinza-esverdeado, grã grosseira a média, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 504

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/497.296		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, ao lado do córrego Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, laterítico.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Fragmentsos esparsos de muscovita-clorita-quartzito xisto, cor avermelhada, grã média, em solo muito desenvolvido, laterítico, cor vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 505

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI 4/515.284		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, 1,0 km a leste do córrego Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma cisterna, recentemente aberta, aflora um clorita-quartzito xisto, esverdeado, estrutura xistosa, grã grosseira a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 506

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/500.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, 1,8 km a sul da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado, com casca lho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do morrote ocorre abundante cascalho quartzoso originado de clorita-quartzo xisto regional, associado a quartzo leitoso e recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 507

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/520.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, nas cabeceiras de um afluente do Córrego do Gradi

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Roçado e cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso residual, laterítico, bem desenvolvido cor avermelhada a amarelada, originado do clorita quartzo xisto.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 509

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/482.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, 1,2 km a leste da barra do Córrego do Gradi no correjo Pirapitinga

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso laterítico, bem desenvolvido cor avermelhada a amarelada, originado do clorita-quartzo xisto que, todavia, não aflora no local.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 510

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/454.213		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, próximo ao Córrego do Cocho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha a amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N55°E/30°NW

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos no leito da estrada de uma granada-quartzo-muscovita-clorita xisto, cores cinza-amarelado a avermelhada, grã gorsseira, estrutura xistosa. Trata-se do granada-biotita gnaissse que, quando alterado, adquire um aspecto xistoso.

LITOLOGIA

ROCHA
Granada-quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 511

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/473.268		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Oliveira, 1,3 km a NW da barra do Córrego do Gradi com o córrego Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e roçado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cores esverdeada a avermelhada, estrutura xistosa irregular, grã grosseira, micro-dobrado.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 512

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/461.284		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 1,3 km a SE da ponte norte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor esverdeada a avermelhada, estrutura xistosa irregular, grã grosseira, micro-dobrado, associado a veio de quartzo leitoso.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. ICT 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					513

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/451.316		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 650 m a NE da ponte norte sobre o Córrego do Cocho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85° E/20° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, avermelhado a esverdeado, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					514

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/473.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo a um afluente do Ribeirão das Lajes.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo bem desenvolvido com cascalho quartzoso abundante, originado de clorita-quartzo xisto regional, que aflora como pequenos seixos alterados, esparsamente dispostos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					515

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/468.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, ao lado do córrego Goiabeira.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média a grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PS C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 516

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/482.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo a um afluente do córrego Goiabeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso, bem desenvolvido, cor vermelha, com blocos de concreção laterítica ferruginosa (canga) e quartzo recristalizado abundante. A rocha regional é o clorita-quartzo xisto, que aflora como pequenos seixos arredados, dispostos esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Canga laterítica ferruginosa/Quartzo de veio recristalizado/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 517

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/450.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 200 m a oeste da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cores amarelada a cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso de cor amarelada a cinza-claro, com abundante quartzo leitoso e recristalizado. A rocha regional é provavelmente o clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo de veio recristalizado/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SÉDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 518

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/445.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, a leste das nascentes do Córrego das Flores

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N65°W/30°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 30°/S30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira a média, superficialmente laterizado, micro-dobrado em amplas dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG C/G 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 519
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/440.465	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, a leste da nascente do Corrego das Flores

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, gradando a cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N65^{\circ}W/40^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira a média, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a2})

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 520
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/448.486	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Chácara das Flores, 500 m a leste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N65^{\circ}W/15^{\circ}SW$

ATIT. DO LIM.

OUTROS Crenulações: $5^{\circ}/S$ e $5^{\circ}/S10^{\circ}N$

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do clorita-quartzito xisto foliado, cores esverdeada a avermelhada, grã média a grosseira, micro-dobrado, sobreposto a uma sequência de quartzito ferruginoso e anfibolito, aflorantes 500 m a sul da usina hidrelétrica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a2})/Associação Metamórfica de Pilar do Goiás (p_{2pg})

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto/Quartzito ferruginoso/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 521
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/493.440	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 200 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $EW/20^{\circ}S$

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: $30^{\circ}/S30^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p_{2a3})

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 522
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/493.452	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 500 m a norte da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, arenoso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/25° S

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 15°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 523
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/493.473	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 1,6 km a norte da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, arenoso, cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/35° S

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 15°/S50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 524
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/518.441	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao campo de futebol

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto avermelhado, foliado, grã grosseira, muito alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 525

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD. 22-Z-A-VI-4/520.455		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 900 m a sul do campo de futebol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80° E/35° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de oromilação: 10°/S40° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 22-Z-A-VI-4/537.433		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, 1,0 km a leste do campo de futebol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor vermelha pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85° E/40° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 527

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-Z-A-VI-4/508.413		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado (proprietário Sr. Jeremias), próximo à sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzo: N70° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito sericítico associado a blocos de quartzo leitoso. O quartzito é fino, bem foliado, cores branca a branco-amarelada, constituindo lentes no clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito sericítico/quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 528

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-Z-A-VI-4/500.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo ao córrego Delgado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80° E/50° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 529

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD. 22-Z-A-VI-4/446.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo ao córrego Chico Perna

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo transportado areno-argiloso, cor cinza-claro, originado da rocha subjacente, clorita-quartzo xisto, que aflora na área circundante à depressão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Solo/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 530

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/421.443		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Delgado, próximo às nascentes do Córrego das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM N80° E/15° SE

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericitico de granulação fina, friável, bem foliado, com sericita desenvolvendo-se nas interfaces das camadas, cores branca a amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito sericitico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JFC C/C 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 531

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/260.275	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, nas nascentes de um afluente do córrego Raizama

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco desenvolvido, de cor cinza-amarelado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/30° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 20°/S10° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, associado a blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAZ-933	PETROGR. 5624
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------

N.º 532

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/254.266	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo às nascentes do córrego São Pedro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom-claro

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N75° E/10° SE

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-clorita-muscovita xisto com estrutura xistosa, granulação média, colorações cinza a vermelha e marrom, com magnetita desenvolvendo-se ao longo dos planos de xistosidade. O contato com o clorita-quartzo xisto sobrejacente situa-se 200 m a norte, aproximadamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-clorita-muscovita quartzo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 533

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/251.260	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 200 m a leste da sede, ao lado do córrego São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS Eixo "mullion" N50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito grafitoso com foliação irregular, cor branca, com os níveis carbonosos cinza, grã fina, bem recristalizado, formando massas cilíndricas tipo "mullion".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º
534

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/253.256		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 300 m a leste da sede, ao lado do córrego São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° E/30° NW

~~SUXXIX~~ Lineações de OUTROS crenulação: 5°/S10° E/10°/N50° E e 20°/N35° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito grafitoso gradando a um grafita xisto, associado a clorita xistos, finos, foliados, cor cinza-escuro a verde, com o quartzo apresentando-se cataclástico, com as zonas carbonosas irregulares. Os xistos, apresentam-se micro-dobrados e crenulados.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito grafitoso/Grafita xisto/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5625/5626

N.º
535

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/242.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, ao lado do córrego São Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10° E/20° NW

ATIT. DA XIST. N10° W/20° SW

~~SUXXIX~~ Lineações de OUTROS crenulação: 15°/S/10°/N45° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito do córrego de biotita-muscovita-clorita xisto com níveis grafitosos (grafita-muscovita xisto) com gradações de quartzo-grafita-muscovita xisto, cores cinza-escuro a avermelhado, estrutura xistosa, localmente cataclástica, grã fina a média.

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita-clorita xisto/Grafita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º
536

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/236.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 500 m a oeste da sede, ao lado do córrego São Pedro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com estrutura xistosa, grã grosseira, cor avermelhada, micro-dobrado, com 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)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 537
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/296.282	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do córrego Raizama, próximo à ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60° W/10° NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico com interca-
lações de sericita-quartzo xisto fino, foliado, cores cin-
za-claro a amarelada, friável e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 538
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/306.264	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-Morro Alto, 1,0 km a SE da ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 130° W/25° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto superfici-
almente laterizado, cor avermelhada, grã grosseira, gra-
dando até um quartzo-clorita xisto, cor verde-avermelhada,
estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante
com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xis-
to/Clorita-quartzo
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 539
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/312.248	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-Morro Alto, próximo a um afluen-
te do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha, pouco desenvolvi-
do

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 75° E/30° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra:
10°/15° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor aver-
melhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xis-
to

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					540

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/327.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo a um afluente do córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cores vermelha a amarelada, bem desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Seixos esparsos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã grosseira, com abundante quartzo leitoso associado.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					541

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/342.201		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, próximo à ponte sobre o córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração cinza, estrutura orientada, granulação média a grosseira, constituída por muscovita, biotita, feldspato e quartzo, com granada bem desenvolvida nos planos de foliação. Localmente, a rocha apresenta aspecto cataclástico.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-muscovita -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
A-5				5627	542

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/347.198		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, 200 m a sul da ponte sobre o córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/15° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-turmalina-muscovita-biotita-quartzo xisto fino, estrutura xistosa, cor cinza, com granada e turmalina afrisita bem desenvolvidas. Provavelmente, trata-se do granada-biotita gnaisse retrometamorfisado próximo a zona de falha, havendo inclusive ação hidrotermal. A biotita, localmente pobre, apresenta-se cloritizada.

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-afrisita -muscovita-biotita -quartzo xisto/Granada-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5628

N.º 543

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-A-VI-4/416.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, 500 m a SE da barra do Córrego da Conceição no rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35° W/30° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-biotita gnaiss mesocrático, cor cinza, estrutura xistosa, grã fina, com a granada bem desenvolvida (,05 cm) constituindo porfiroblastos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 544

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-A-VI-4/414.145		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo à ponte sobre o Córrego da Conceição

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DO LIN. EN/30° S

OUTROS Eixo de microdo. bra: 10° W - Fratura: NS/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes matações de granada-biotita gnaiss com estrutura orientada bem desenvolvida, localmente com aspecto migmatítico pelo zoneamento irregular de bandas leucocráticas (quartzo-feldspáticas) e bandas melancráticas (biotíticas) de até 7 cm de espessura. Veios de

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 544

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo são frequentes e, normalmente, concordantes com a foliação que se apresenta intensamente micro-dobrada em "Z" e "S", com aspecto de fluxo. A granada constituindo porfiros de até 0,5 cm é concordante com a foliação e se concentra mais nas bandas félsicas. A granulometria é sempre fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIEE. FG.

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 544

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

na. O bandeamento gnáissico é bastante variável, sendo a média EW. Sistema de fraturas apresenta-se localmente desenvolvido. Algumas dobras apresentam-se localmente estranguladas, originando um aspecto de "mullion" no sentido do eixo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º
545

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/394.178		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo as nascentes do córrego Quilombo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Roçado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N85° W/25° NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do mesmo granada-biotita gnaisse, alterado, de grã grosseira.

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5629/5630

N.º
546

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/406.187		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, no interflúvio dos córregos Quilombo e da Conceição

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N80° E/70° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-biotita gnaisse, estrutura orientada, grã média, mesocrático, cor cinza, com um veio aplítico, grã fina cinza-claro, foliado, com muscovita, feldspato e quartzo.

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaisse/Aplito granítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10 C/G 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5631	N.º 547
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/403.205	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, ao lado do Córrego da Conceição

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N75°E/65°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita gnaiss pouco feldspático, mesocrático, cor cinza, estrutura orientada, grã média. As granadas constituem pórfiros com até 5 mm, ocorrendo ainda quartzo de segregação concordante com a foliação.

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

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-muscovita -biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 548
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/380.152	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo ao córrego Quilombo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: NS/80°W

Foliação: N85°W/65°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita gnaiss mesocrático, cor cinza, estrutura orientada, grã média, com zoneamentos de maior concentração biotítica. Pórfiros de granada com até 0,5 cm e quartzo de segregação concordante com foliação, são observados localmente.

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

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-muscovita -biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 549
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/364.143	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, 900 m a oeste da barra do córrego Quilombo no rio São Patricinho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha: N70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no granada-biotita gnaiss localmente não aflorante, com quartzo leitoso, que sustenta um morro alongado na direção da falha.

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

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaiss/Quartzo leitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. Nº 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 550

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/347.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, 500 m a SE da barra do Córrego do Palmito com o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Falha:
N45 W

DADOS GEOLOGICOS

Zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso, sem afloramentos do biotita gnaiss regional, cuja existência no local é inferida por evidências indiretas.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss / Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 551

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/362.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, 1,2 km a NE da barra do Córrego do Palmito com o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Solo residual bem desenvolvido de cor vermelha, originado do biotita gnaiss regional, cuja existência no local é inferida por evidências indiretas.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo residual/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 552

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/360.188	61	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, junto ao Córrego do Palmito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TÉCTONICA

XXXXXXXXXX Foliação:
XXXXXXXXXX N80° W/50° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 45°/S50°E

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita gnaiss de cor cinza, estrutura orientada, grã fina, apresentando quartzo de segregação com albita, concordante com a foliação. Observem-se ainda, afloramentos de tremolita-actinolita xisto e clorita xisto, cataclásado, com talco lamelar as

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 552

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sociado, originado provavelmente de um pequeno corpo básico/ultrabásico encaixado no granada-biotita gnaïsse e posteriormente serpentizado. O dique apresenta um comprimento de pelo menos 300 m, sendo concordante com a foliação do granada-biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita -biotita gnaïsse/Clo rita xisto/Tremolita -actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5632

N.º 553

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/368.180		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, no interflúvio dos córregos Quilombo e do Palmito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e matas

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: EW/45° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita gnaïsse mesocrático, cor cinza, estrutura foliada, grã média, com veios finos de quartzo de segregação concordantes com a foliação gnáïssica. No trajeto, tem-se o corpo básico/ultrabásico serpentizado concordante com a foliação do granada-biotita gnaïsse.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/sp)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-biotita gnaïsse/Tremolita-actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5633

N.º 554

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/366.197		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, próximo às nascentes do Córrego do Palmito

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e roçado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: EW/70° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granada-muscovita-biotita gnaïsse mesocrático, cor cinza, estrutura orientada, grã média, com veios finos de quartzo de segregação concordantes com a foliação.

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

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita -biotita gnaïsse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 555

ALTIT. 590 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/381.212	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, próximo às nascentes do Córrego da Conceição.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação gnaissal -N60°W/70°NE e Talco: N60°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-biotita gnaissal mesocrático, cor cinza, estrutura orientada, grã fina, associado a um pequeno corpo básico/ultrabásico talcificado com 3 a 4 m de espessura, estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) Ígneas Ácidas e Básico-Ultrabásicas (p/sp)

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-muscovita -biotita gnaissal/Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 556

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/375.228	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, próximo às nascentes do Córrego da Conceição

RELEVO: Ondulado a plano

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de granada-muscovita-biotita gnaissal mesocrático, cinza, estrutura orientada grã fina, alterado.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-muscovita -biotita gnaissal

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5634
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------

N.º 557

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/437.155	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, 500 m a leste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão e pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: NS/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando gnaissal milonítico, foliação, cor cinza-escuro, com a granada quebrada e alongada no sentido da foliação e, ainda, quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Milonito (granada-muscovita-biotita gnaissal)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					558

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/424.230		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Afluente do Córrego do Cocho, 300 m a oeste da barra

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de granada-muscovita-biotita gnaïsse alterado em massas argilosas com óxidos, cor avermelhada, estrutura xistosa, com cristais de granada superficialmente oxidados e moldes de cristais de pirita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Granada-muscovita -biotita gnaïsse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					559

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/473.126		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, 1,6 km a leste da barra do Córrego do Cocho no rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Bem desenvolvido, laterítico com canga, cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de extensas crostas de concreção laterítica ferruginosa (canga) desenvolvida a partir da alteração do granada-muscovita-biotita gnaïsse, cuja presença sotoposta à canga é inferida pela existência de núcleos de feldspato caulinizado de cor branca, em formigueiros da área.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Granada-muscovita-biotita gnaïsse / Canga laterítica ferruginosa

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					560

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/498.111		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, junto ao córrego Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaïsse cataclástico e brechado, com quartzo, feldspato e biotita, com concentrações zonais de um ou outro mineral, sendo que a maior concentração de biotita é ao longo da zona brechada e milonitizada. O gnaïsse apresenta-se irregular quanto à composição, granulação e estrutura, não se observando granada.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaïsse cataclástico e brechado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PG C/G 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-5	5635

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
530 m SD. 22-Z-A-VI-4/515.109

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, ao lado do córrego Água Branca	TÉCNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Mata/Cultura	
	SOLO: Argiloso, de cor avermelhada	

ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação: N80° E/60° NW

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha melanocrática, grã grosseira a média, estrutura orientada, textura nematoblástica, constituída por feldspato, hornblenda e quartzo, tratando-se provavelmente, de um dique de diabásio anfibolitizado. Associada, aflora uma rocha pegmatóide, quartzo-feldspática. Não apresenta expressão cartográfica.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) / Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)	

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

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-5	563

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
550 m SD. 22-Z-A-VI-4/535.089

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo a uma grande lagoa	TÉCNICA
	RELEVO: Plano	
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata	
	SOLO: Argiloso, de cor cinza, bem desenvolvido	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Solo argiloso laterítico, localmente hidromórfico bem desenvolvido, cor cinza-claro a escuro. Não há afloramentos do granada-biotita gnaiss regional.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)	

ROCHA
Solo hidromórfico/Laterita
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-5	564

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
550 m SD. 22-Z-A-VI-4/537.064

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Barra, a sul da Lagoa	TÉCNICA
	RELEVO: Plano	
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata	
	SOLO: Argiloso, cinza, bem desenvolvido	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Solo argiloso laterítico, localmente hidromórfico bem desenvolvido, cor cinza-claro a escuro, sem afloramentos rochosos.	LITOLOGIA
	UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)	

ROCHA
Solo hidromórfico/Laterita
CLASSE
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EXEF. INJ 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 565
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/539.040	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos:

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo a um entroncamento, entre 2 lagoas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, de cor cinza, bem desenvolvido

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS:

Solo argiloso laterítico, localmente hidromórfico, bem desenvolvido, cor cinza-claro a escuro, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo hidromórfico/Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 566
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/512.035	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos:

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, a oeste de uma lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, de cor cinza, bem desenvolvido

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS:

Solo argiloso laterítico, localmente hidromórfico, bem desenvolvido, cor cinza-claro a escuro, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo hidromórfico/Laterita

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 567
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/498.055	CADASTRO OCORR.	ILUST.
-------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEográficos:

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, na borda de uma mata

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha a amarelo-avermelhada, bem desenvolvido

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIT.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS:

Solo argiloso laterizado, bem desenvolvido, cor vermelha a amarelo-avermelhada, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5836

N.º
568

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/485.068		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, junto da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cores cinza a avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45° W/35° SW

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-muscovita -biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOQUÍMICOS

Afloramentos em grandes lajedos e matações de granada-muscovita-biotita gnaiss, estrutura orientada, grã fina a média, cor cinza, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				5637

N.º
569

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/4 0.085		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, na barra do córrego Pirapitinga com o rio São Patricinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: EW/45° N

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOQUÍMICOS

Afloramentos em extensos lajedos no leito do rio, de biotita gnaiss mesocrático, cor cinza, estrutura orientada (localmente cataclástica), grã média, com quartzo, biotita e plagioclásio e um mineral cor de caramelo (titanita).

UNIDADE ESTRAT. Ígneas Ácidas e Básico-Ultrabásicas (p/dr)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º
570

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
535 m	SD.22-Z-A-VI-4/454.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perímetro urbano de Itapaci, a leste da cidade

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45° W/20° NE

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-muscovita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOQUÍMICOS

Afloramentos de rocha muito alterada, coloração amarelo-avermelhada, estrutura xistosa, com alguma granada, muscovita e quartzo, podendo tratar-se de uma zona de falha no granada-biotita gnaiss, ou ainda, esta mesma rocha apenas muito alterada.

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAZ-947	PETROGR. 5638	N.º 571
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 525 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/472.094	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio São Patricinho, 1,0 km a NW da barra do córrego Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70 W/30 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em "travessões" cortando o rio obliquamente, de rocha de coloração cinza, com bandas mais escuras e mais claras, estrutura orientada, granulação grosseira, constituída por hornblenda, feldspato, biotita, pouco quartzo, alguma titanita e sulfeto disseminado (pirita), de

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 571

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

vendo tratar-se de um hornblenda-biotita gnaiss, bastante semelhante ao do ponto FG-569. Talvez, com mais máficos (hornblenda).

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

LITOLÓGICA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 572
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/330.260	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagra, ao lado do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N80 E/70 SE
Veio: N40 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico em zona de falha, apresentando-se milonitizado e recristalizado com dique de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/e₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito/Milonito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 573

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/323.250		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, ao lado de um córrego afluente do córrego José Correia

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem e roçado

SOLO: Aréno-argiloso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Na beira do córrego aflora quartzito sericítico bem acamadado, cor branco-amarelada, friável, grã fina a média, com atitude variável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 574

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/344.217		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, barra de um córrego no Canta-Galo

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: N40°E

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de quartzito leitoso de grandes proporções encaixado no granada-biotita gnaíse regional em zona de falha.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito de veio/Granada-biotita gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

N.º 575

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/349.228		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barrinha, na barra do córrego José Correia no córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°SW

OUTROS ~~X~~ Eixo de miocro-dobras: 10/S15 E/20°/S60 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto gradando até quartzito-clorita xisto, cor verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado. O gnaíse regional aflora na margem esquerda do ribeirão Canta-Galo em contato de falha com o clorita-quartzito xisto sobreposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1502

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	No
A-5					576

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/340.225		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barrinha, 400 m a WNW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N70° W/30° SW

~~XXXXXXXX~~ Eixo de mi

OUTROS cro-dobras:

10°/S15° E/20°/S60° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	No
A-5					577

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/327.195		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, 2,0 km a norte da barra do córrego Canta-Galo no rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado com restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha, pouco desenvolvido

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N20° E/25° SE

~~XXXXXXXX~~ Eixo de mi

OUTROS cro-dobra:

10°/S15° E

Falha: NÃO E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto intercalado com quartzito sericítico, grã fina, friável, foliado, próximo a zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	No
A-5					578

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD. 22-Z-A-VI-4/320.200		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara, 2,4 km a NNW da barra do córrego Canta-Galo no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N60° W/40° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS Falha:

N80° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto gradando a clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa, próximo a zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PO. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-2				

No. 579

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

590 m SD. 22-Z-A-VI-4/295.247

DIAGN. GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo às nascentes de um afluente do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DIAGN. GEOCÓSMICOS

Afloramentos de clorita xisto de cor esverdeada, estrutura xistosa, grã fina, micro-dobrado, com intercalação de uma lente de grafita xisto, próximo a uma pequena drenagem. Esta associação jaz sotoposta ao clorita-quartzo xisto, aflorante a leste.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto/Grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/22)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-5				

No. 580

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

600 m SD. 22-Z-A-VI-4/282.251

DIAGN. GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo às nascentes de um afluente do córrego José Correia

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N40° W/40° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS. Oremulações: 20° /N40° W/10°/S15° E

DIAGN. GEOCÓSMICOS

Afloramentos de blocos achatados de clorita-quartzo xisto de grã média, foliado, micro-dobrado, em contato com a clorita xisto observado no ponto anterior.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/23)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/22)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				5639

No. 581

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.

550 m SD. 22-Z-A-VI-4/423.113

DIAGN. GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Perímetro urbano de Itapaci, a oeste da cidade

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem, antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM. ~~XXXXXX~~ Pratura:

~~XXXXXXXXXX~~ NS/Vertical

OUTROS. Foliação: N55° W/25° NE

DIAGN. GEOCÓSMICOS

Afloramentos de grenada-muscovita-biotita gnaisse migmatítico larco a mesocrático, cor cinza-claro a escuro, estrutura orientada, com zoneamentos dobrados com % variável de biotita (neossoma), sendo o eixo das micro-dobras concordante com a direção da foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA Grenada-muscovita-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/24)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ. C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 582
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/409.110	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem do córrego João Ribeiro, na saída NW de Itapaci

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

Foliação: N55°W/35°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fraturas: N20°W/Vertical, N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em extensos lajedos de granada-biotita gnaissé mesocrático, cor cinza, grã fina, bem foliado, com a granada desenvolvida (0,5 cm), com quartzo de segregação concordante com a foliação.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 583
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/380.121	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, próximo ao Córrego do Cotovelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granada-biotita gnaissé bastante alterado em massa de argila e óxidos de ferro guardando, todavia, a foliação. O granada-biotita gnaissé ao alterar-se adquire um aspecto xistoso.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-biotita gnaissé

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 584
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/360.121	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, na subida de um córrego

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N40°W/25°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito da estrada de granada-clorita-quartzo xisto, cor verde-avermelhada, foliação irregular grã grosseira a média, alterado, devendo tratar-se do granada-biotita gnaissé regional alterado.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Granada-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6						585
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/348.121					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Correio do Ouro, junto da barra do Correio do Grotão					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Cerradão/Pastagem					
	SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha					
DADOS LITOLÓGICOS	Afloramentos de clorita-quartzo xisto alterado, com gradação até quartzo-clorita xisto, cor avermelhada, com foliação irregular, grã média. Sotoposto, ocorre o granada-biotita gnaisse dos pontos anterior.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)					
	ROCHA Clorita-quartzo xisto					
CLASSE Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N40° E/15° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Lineação de orog. enlaçada: 10°/N15° E

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6						586
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/326.126					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Fazenda Izidoro, ao lado do Correio do Ouro					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Pastagens					
	SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada					
DADOS LITOLÓGICOS	Afloramentos de quartzito sericítico, friável, grã fina, foliado, intercalado no clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, grã grosseira, foliação irregular em blocos de zona de falha, balizada por quartzo de veio.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)					
	ROCHA Quartzito sericítico/Quartzo de veio					
CLASSE Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

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

ROCHA
Quartzito sericítico/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6						587
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/310.138					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Fazenda Izidoro, 1,2 km a NW do Correio do Ouro					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Pastagens					
	SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada					
DADOS LITOLÓGICOS	Afloramentos de quartzito sericítico friável, grã fina, foliado, com algum manganês em planos de fratura, intercalado no clorita-quartzo xisto regional, em possível zona de falha, balizada por blocos de quartzo leitoso.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)					
	ROCHA Quartzito sericítico/Quartzo de veio					
CLASSE Metamórfica						
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO						

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS Falhas: N60° W e N20° E

ROCHA
Quartzito sericítico/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. 50 C/C 1502

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 588
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/310.141	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Fazenda Izidoro, 1,5 km a NW do Córrego do Ouro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, de cores marrom a amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM. N75°E/35°SE

ATT. DA XIST. Dixo de m

ATT. DO LIN. cro-dobra:

OUTROS 15°/S10°W

Crenulações: 30°/S85°E/30°/S60°E/15°/S10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito da estrada de clorita xisto, cor verde-avermelhada, grã fina, foliado, micro-dobrado, associado a quartzito grafitoso fino, foliado, friável e grafito xisto cinza-escuro, fino, foliado, com desenvolvimento de sericita nos planos de xistosidade, que ocorre também no quartzito. É uma possível zona de falha.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito grafito so/Clorita xisto/ Grafito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 589
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/285.153	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do rio São Patricinho, 300 m a sul da barra do córrego Cachoeirinha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzito N40°W e N20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha a marrom, com abundantes blocos de quartzito leitoso. A rocha regional, granada-biotita gnaíse, não aflora localmente, mas sua existência é inferida por evidências indiretas.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Granada-biotita gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 590
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/270.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Margem direita do rio São Patricinho, 700 m a NW da barra do córrego Cachoeirinha

RELEVO: Plano (margem direita) a acidentado (margem esquerda)

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor amarelada, a argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, arenoso, cor amarelada, passando a argiloso de cor vermelha, na margem do rio. Não há afloramentos do granada-biotita gnaíse regional, mas sua existência é inferida por evidências indiretas.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Granada-biotita gnaíse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV G/C 1552

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6				591	591

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/260.167		

TOPONÍMIA:	Estrada Itapaci-Pazenda Izidoro, próximo a uma pequena mata	TECTÓNICA
RELEVO:	Acidentado	ATI. DA CAM.
VEGETAÇÃO:	Pastagens e mata	ATI. DA XIST.
SOLO:	Areno-argiloso, amarelado, a argiloso vermelho	ATI. DO LIM.
		OUTROS

ROCHA	Gnaisse anfibolito/ Quartzo de veio
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/
Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

Afloramentos no leito da estrada de gnaisse alto, rudo, fino, foliado (aplito?), associado a blocos soltos de anfibolito maciço a foliado, cores verde-escuro a cinza-escuro, próximos a um dique de quartzo leitoso.

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					592

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/244.164		

TOPONÍMIA:	Encosta do morro, a sul da pequena mata próximo ao ponto FU-591	TECTÓNICA
RELEVO:	Acidentado	ATI. DA CAM.
VEGETAÇÃO:	Pastagens	ATI. DA XIST. N60 E/30 SE
SOLO:	Argilo-arenoso, vermelho	ATI. DO LIM.
		OUTROS: Dico de micro
		-dobra: 10°/S10 E

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

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a xistocidade. Jaz sobreposto ao gnaisse do ponto anterior com evidente discordância angular.

CADEN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					593

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/247.194		

TOPONÍMIA:	Estrada Itapaci-Pazenda Izidoro, ponte sobre rio São Patricinho	TECTÓNICA
RELEVO:	Plano	ATI. DA CAM.
VEGETAÇÃO:	Pastagem	ATI. DA XIST.
SOLO:	Areno-argiloso, de cor avermelhada	ATI. DO LIM.
		OUTROS: Veio: N20° W
		Foliação: N30° W/40° SW

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

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

No leito do rio aflora um veio pegmatítico com quartzo, feldspate e muscovita, grã muito grosseira, cinza-claro, aparentemente concordante com a foliação da rocha gnáissica regional (biotita gnaisse) que se mostra localmente muito alterada, cor cinza-claro.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

BRF 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					5641	594

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/259.187		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 600 m a SSE da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarela, a argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada, grã média. Os morrotes que se elevam próximos, são sustentados por anfibolito foliado, cores cinza-escuro a esverdeada com níveis claros, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) / Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6						595

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD. 22-Z-A-VI-4/262.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, na subida da serra, 900 m a SSE da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso de cor vermelha a amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-biotita gnaiss leucocrático, cor cinza-claro, estrutura orientada, grã média. Os morrotes que se elevam próximos, são sustentados por anfibolito foliado, cores cinza-escuro a esverdeada com níveis claros, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) / Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaiss/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6						596

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/274.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre 1,4 km a SE da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N60°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita-biotita gnaiss filonitizado em zona de falha, foliação, grã média a grosseira, associado a blocos rolados de anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg) / Igneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/af)

LITOLÓGICA

ROCHA: Filonito/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6				6351	597

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/246.205		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 500 m a NNW da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Veio de quartzo: NS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-muscovita xisto (filonito) de coloração amarelada a avermelhada com pontuações brancas, alterado, grã fina, associado a blocos de metabasito alterado e, ainda, abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/cpg) / Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA: Metabasito/Filonito/Quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6			GAZ-951	5642	598

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/239.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,3 km a NNW da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: NS/45°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-clara quando fresco, a claro quando alterado, localmente foliado, com cavidades preenchidas por calcita ou, mais frequentemente, por massas de óxidos de cor vermelha. O serpentinito apresenta-se por vezes talcificado, com raro talco lamelar; associado a clorita xisto e cloritito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA: Serpentinito/Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					599

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/245.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do Córrego do Vinagre, próximo à estrada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: NS/30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaisse foliado, grã média, cores cinza-claro a branca, alterado, com quartzo de segregação concordante com a foliação, associado a alguns blocos de metabasito (serpentinito ?) alterado e cloritito.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/cpg) / Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse/Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 600
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/251.227	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim-Vinagre, 300 m a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de anfibolito foliado, cores verde-escuro a cinza-escuro, com níveis de cor branca, com hornblenda e plagioclásio.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 601
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/250.238	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim-Vinagre, 400 m a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cores verde-oliva a verde-claro (quando alterado), talcificado e assoado a clorita xisto e cloritito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₇)

LITOLÓGIA

ROCHA Serpentinito/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 602
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/255.230	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim-Vinagre, próximo à sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaiss foliado, grã média, cinza-claro a branco, por vezes granatífero, com pouca biotita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					603

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-A-VI-4/256.245		

TOPONÍMIA: Fazenda São Joaquim-Vinagre, 700 m a norte da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

Afloramentos "in situ" e blocos soltos de muscovita-biotita gnaïsse, estrutura orientada, cor cinza-claro, alterado. Localmente, observa-se a ocorrência de blocos soltos de serpentinito talcificado. O contato é encoberto pelo solo bem desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/pg)/ Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

ROCHA

Muscovita-biotita gnaïsse/Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					604

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/233.180		

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 900 m a SW da ponte sobre o rio São Patrício

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/30°SW

~~XXXXXX~~ Eixo de m...

OUTROS cro-dobra: 20°/S15°W - Lineação de crenulação: 20°/A35°W

Afloramento de clorita-quartzo xisto de cores esverdeada a avermelhada, quando alterado, grã média, estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Já sobreposto ao gnaïsse com uma evidente discordância.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

ROCHA

Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6			GAZ-952	5643	605

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/240.182		

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 500 m a SW da ponte sobre o rio São Patrício

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

Afloramento de grafita xisto e quartzito grafitoso, associado a muscovita-clorita-magnetita xisto, bem foliado, cor cinza-escuro, estrutura xistosa, grã média. Próximo, ocorrem blocos de quartzo leitoso em zona de falha.

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

ROCHA Grafita xisto/Muscovita-clorita-magnetita xisto/Quartzito grafitoso

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10 C/C 552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 606
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/227.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,3 km a SW da ponte sobre o rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. NS/50°

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto de cor vermelha, grã grosseira, estrutura xistosa, com magnetita e ainda, quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6176	N.º 607
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTI. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/343.152	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo à barra do córrego do Palmito com o rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, avermelhado

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N5 E/20 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto de cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 608
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTI. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/330.169	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo do córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cores amarela a avermelhada

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N75° W/25° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto com intercalações de quartzito sericítico, grã fina, foliado, friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito xisto/quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Nº 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					609

ALT.:	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/322.164		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio-Izidoro, 1,1 km a NW da barra do córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Falha:
N40° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, grã fina, foliado, friável. Zona de falha balizada por blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					610

ALT.:	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/327.155		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio-Izidoro, próximo à margem esquerda do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° W/30° SW

OUTROS: Lineações de
cremulação:
30°/S40° E/60°/S10° W/
15°/S50° E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha balizada por blocos de quartzito leitoso. Aflorando próximo à sede da fazenda, ocorre talco-clorita xisto com níveis grafitosos, foliado, grã fina, micro-dobrado. Pode tratar-se de um pequeno corpo de metabásica intrusiva no gnaiss regional.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Talco-clorita xisto/
Quartzito de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6			GBJ-655		611

ALT.:	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/308.161		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Santo Antônio, 500 m a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de metabasito, de cor verde-escuro, maciço, grã fina, associado a blocos de quartzito leitoso, de direção N20° E.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Metabasito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FG 1.552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					612

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/304.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Santo Antônio do Sr. Felisberto S. Souza, 800 m a NE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, foliada, grã média, constituída por clorita, talco e óxidos de ferro, encaixada no biotita gnaisse regional. Sustenta um morro orientado N20° E.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Metabasito talcofílica do

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					613

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/290.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio-Izidoro do Sr. Felisberto S. Souza, 750 m a NW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, com cascalho

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto (filonito), foliado, grã fina, cor verde a avermelhada, associado a cloritito. Balizando a zona de falha, ocorrem blocos de quartzo leitoso. O clorita xisto sustenta um morrote de direção geral N15° W. Não apresenta expressão cartográfica.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Filonito/Quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					614

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/283.166		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio-Izidoro, 800 m a NW da sede do Sr. Felisberto S. Souza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de anfibolito foliado, cor verde-escuro, com pontuações brancas, grã fina, associado a blocos de quartzo leitoso. Não apresenta expressão cartográfica.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

EPGr. 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 615

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/295.175	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio-Izidoro, 1,2 km a norte da sede do Sr. Felisberto S. Souza

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e blocos soltos de granada-biotita gnaïsse, cores cinza-claro a amarelada, grã média a grosseira, estrutura orientada, com pequeno veio pegmatóico de quartzo-feldspático.

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

ROCHA

Granada-biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 616

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/403.157	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, 1,1 km a NW da barra do Córrego da Conceição

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, bem desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual argilo-arenoso, cor vermelha, bem desenvolvido, sem afloramentos do granada-biotita gnaïsse regional, cuja existência é inferida por evidências indiretas.

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

ROCHA

Solo residual/Granada-biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 617

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/422.179	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo ao Córrego da Conceição

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação: N55° E/35° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-biotita gnaïsse mesocrático, cor cinza-escuro, grã fina, estrutura orientada bem desenvolvida.

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

ROCHA

Granada-biotita gnaïsse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6			GAZ-953	5644	618

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 22-Z-A-VI-4/222.173	62	

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 2,0 km a SW da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito maciço, cor verde-oliva, parcialmente talcificado e cloritizado, grã fina, com aspecto superficial ruiforme. Macroscopicamente constituído por serpentina e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					619

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/215.173		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 2,3 km a SW da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 140° E/40° SE

OUTROS. ~~XXXXXXXX~~ Lineações de crenulação: 20°/S25°E/10°/S75°E/30°/S10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto gradando a talco-clorita xisto, com alguma magnetita, foliado, cor verde-claro a cinza-claro, grã fina, micro-dobrado e crenulado. São associados ao serpentinito aflorante no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita xisto/Talco clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					620

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/206.163		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no interflúvio de 2 afluentes da margem direita do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/30°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Lineação de crenulação: 20°/S10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. 1-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GAZ-954	PETROGR. 5645	N.º 621
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/194.174	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Mandico, 300 m a sul da sede	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST. N45° W/30° NE
	VEGETAÇÃO: Pastagens		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Argiloso, vermelho		OUTROS Lineação de crenulação: 20°/S10° W

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de clorita-quartzo xisto avermelhado, superficialmente laterizado, textura lepidoblástica, grã média, micro-dobrado, em contato discordante com magnetita-muscovita-clorita xisto, sotoposto, coloração verde-escuro, estrutura xistosa, alta densidade, grã grosseira.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto/Magnetita-muscovita-clorita xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. 1-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 622
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/197.199	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro de Tião Português, 1,2 km a NE da sede	TECTÓNICA	ATIT. DA XIST. N50° W/40° SW (S1)
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST. N10° W/65° NE (S2)
	VEGETAÇÃO: Restos de mata		ATIT. DO LIM.
	SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha		OUTROS Lineação de crenulação: 15°/S10° E

DADOS GEOLOGICOS	Afloramento de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 623
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/210.210	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Chácara São Geraldo, 200 m a sul da sede	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST. N55° W/35° NE (S1)
	VEGETAÇÃO: Pastagem		ATIT. DA XIST. N25° E/25° NW (S2)
	SOLO: Areno-argiloso, avermelhado		OUTROS

DADOS GEOLOGICOS	Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)		CLASSE Metamórfica
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CONF. PS C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 624

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/229.206		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, ao lado do córrego Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $N10W/10SW(S_1)$

ATIT. DA XIST. $N5E/15NW(S_2)$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 625

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/233.202	63	

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo a um garimpo abandonado, 300 m a leste do córrego Roseira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de serpentinito talcificado, com talco lamelar, cor verde-acinzentada, grã fina, maciço. No local, funcionava um garimpo, atualmente desativado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Serpentinito talcificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 626

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/239.195		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 600 m a oeste da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $N25W/10SW(S_1)$

ATIT. DA XIST. $N10E/10SE(S_2)$

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação: $35^{\circ}/S10^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-sericita xisto com gradacões de sericita-grafita xisto, foliado, grã fina, cor cinza-escuro. Trata-se, provavelmente, de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/a₅)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-sericita xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 627

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/203.215		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 500 m a NW da chácara São Geraldo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $5^{\circ}E/25^{\circ}NW(S_1)$

ATIT. DA XIST. $30^{\circ}W/30^{\circ}SW(S_2)$

OUTROS Lineações de crenulação:

$L_1 = 5^{\circ}/S10^{\circ}W$

$L_2 = 10^{\circ}/S35^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de talco-clorita xisto foliado, grã fina, cores verde-claro a avermelhada, com micro-dobras, em "chevron".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Clorita-talco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 628

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SD. 22-Z-A-VI-4/198.225		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, ao lado do córrego Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $N40^{\circ}W/70^{\circ}SW$

ATIT. DA XIST. $15^{\circ}/S$

OUTROS Crenulações: $25^{\circ}/S20^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco-clorita xisto de cor cinza-esverdeado, grã fina, foliado, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º 629

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/206.231		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 900 m a norte da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $N55^{\circ}W/35^{\circ}SW$

ATIT. DA XIST. $25^{\circ}/S$

OUTROS Lineações de crenulação: $20^{\circ}/S45^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco-clorita xisto, com alguma antofilita, foliado, grã fina, cores verde-claro a amarela da.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5646	N.º 630
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/198.237	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 200 m a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N45° W/25° SW

ATIT. DA XIST. N25° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Crenulações: 15°/S25° E/25°/S35° W

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do talco-clorita xisto foliado, grã fina, cores verde-claro a avermelhada, micro-dobrado, sotoposto ao clorita-quartzo xisto, cores esverdeada a avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa e micro-dobrado, com alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1a1)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/2a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 631
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/189.222	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 1,3 km a NW da chácara São Geraldo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-talco xisto foliado, cor cinza-esverdeado, superficialmente alterado, associado a blocos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1a1)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-talco xisto/Quartzo de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 632
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/175.226	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 2,0 km a NW da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado, gradando a ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de magnetita-clorita xisto foliado, cor cinza-escuro, grã média, associado a blocos soltos de quartzito, grã média a fina, friável com níveis de clorita e raros seixos de quartzito ferruginoso em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-6	633

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
660 m SD.22-Z-A-VI-4/178.240

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo às cabeceiras do Córrego dos Pereira	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata	
	SOLO: Argiloso, de cor vermelha	

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

Afloramentos de quartzo-magnetita-clorita xisto, associado a blocos de quartzo, sustentando um morrote alinhado na direção N30° E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA
Quartzo-magnetita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-6	634

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
700 m SD.22-Z-A-VI-4/185.258

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 600 m. a NE das nascentes do Córrego dos Pereira	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado	
	SOLO: Argiloso, de cor vermelha	

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N30° E/15° SE
 ATIT. DO LIN.
 OUTROS

Contato do clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média a grosseira com quartzo-magnetita-muscovita-clorita xisto sotoposto, foliado, cor cinza-escuro, grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo-magnetita-muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
A-6	635

ALT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
700 m SD.22-Z-A-VI-4/186.282

DADOS GEOLÓGICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, norte das cabeceiras do Córrego dos Pereira	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem	
	SOLO: Argiloso, de cor vermelha	

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

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, com afloramentos esparsos de clorita xisto sotoposto a clorita-quartzo xisto, que aflora a leste. Associado ao clorita xisto, ocorre magnetita-clorita quartzito, grã fina, foliado, cor cinza-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA Clorita-xisto/Magnetita-clorita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA CAZ-956 CAZ-957	PETROGR. 5647/5648	N.º 636
-------------	----------	-----------	----------	-------------------------------	-----------------------	------------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/194.296	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, ao lado do Córrego do Vinagre próximo à barra de um pequeno afluente

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de magnetita-clorita-muscovita xisto, coloração cinza-escuro, estrutura xistosa, micro-dobrada, localmente cataclástico, granulação média, com intercalações de clorita-grafita xisto, coloração cinza-escuro, grã fina e micro-dobrado. A pequena drenagem encaixa-se em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Magnetita-clorita
-muscovita xisto/Clorita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 637
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/193.300	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, próximo ao Córrego do Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argiloso, de cores vermelha a cinza

TECTÓNICA

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Crenulações:
15°/N10°W/20°/N25°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-clorita xisto com graduações a grafita xisto e grafita-clorita quartzito, com alguma magnetita, com coloração cinza-escuro, granulação fina, foliado e micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Grafita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 638
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	------------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/166.214	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
-----------------	--	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-Izidoro, próximo a um pequeno afluente do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura/Resto de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, com raros seixos de clorita xisto com alguma magnetita, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo residual/Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 639
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/192.206	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,3 km a NNE da sede de Tião Português

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA XIST. NS/30° E (S₁)

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Crenulação: 15°/S40 W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto avermelhado, grã média a fina, estrutura xistosa, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 640
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/170.181	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, propriedade de Tião Português, 600 m a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, com raros seixos de clorita xisto, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA: Solo residual/Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 641
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/182.170	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, ao lado de um córrego, afluente da margem direita do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, vermelho

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, com raros seixos de clorita xisto, bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA: Solo residual/Clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FR.F. VI 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 642
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/174.160	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidore, ao lado de um córrego afluente da margem direita do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/80° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fixo de micro-dobra: 80°/N40° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto foliado, grã fina, cor verde-clara, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 643
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 555 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/501.135	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo ao córrego Pira-pitinga

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso bem desenvolvido, cor avermelhada a amarelo-avermelhada, com desenvolvido de concreções lateríticas ferruginosas. Não há afloramentos do granada-biotita gnaisse regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Solo laterítico/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 644
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 555 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/529.154	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-São Luiz, próximo ao ribeirão Água Branca

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N85° E/45° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de uma rocha alterada, foliada, substituída por massa argilosa e óxidos de ferro (originalmente um biotita gnaisse), associada a concreções lateríticas ferruginosas (canga).

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

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					645

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD. 22-Z-A-VI-4/537.130		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, entre duas lagoas, a sul da estrada Itapaci-São Luiz

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelha, sem afloramentos rochosos. Próximo às lagoas, predomina solo argilo-arenoso a arenoso, cor cinza.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					647

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD. 22-Z-A-VI-4/538.196		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca, ao lado do córrego, próximo a sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado, bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelha, sem afloramentos rochosos. No córrego afloram grandes blocos de quartzo de veio em zona de falha.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterizado/
Quartzo de veio

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					648

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/537.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca, na divisa com a fazenda Jatoá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerradão/Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor vermelha, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 649

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD. 22-Z-A-VI-4/530.170		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Água Branca, próximo a uma casa, a oeste do ribeirão Água Branca

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento rochoso alterado, grã fina a média, cor vermelha, com quartzo, argila e muscovita, originado da alteração de biotita gnaissse, associado a pequenos veios de quartzo.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaissse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 650

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/497.170		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pirapitinga, próximo ao córrego Pirapitinga

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerradão/Cultura

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso laterítico, bem desenvolvido, cores vermelho-amarelada a cinza, com abundantes pisólitos ferruginosos. Não há afloramentos do biotita gnaissse regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 651

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/468.177		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pirapitinga, 600 m a norte da represa da SANEAGO

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cores vermelha a cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação:
N70° W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes lajedos de granada-muscovita-biotita gnaissse mesocrático, cor cinza-médio a escuro, granulação média a fina, com pórfiros de granada (até 0,5 cm) associados a abundante muscovita grosseira em alguns planos. A estrutura é orientada, observando-se dobras ptig

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 651

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

máticas desenvolvidas. Quartzo de segregação também é observado concordante com a foliação geral e micro-dobrado.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-muscovita
-biotita gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 652
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/474.182	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Parapitinga, próximo a uma mata bordejando a estrada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura/Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-talco xisto, originado de um possível dique de metabasito, apresentando-se bastante alterado em massas de argila e óxidos. O dique apresenta pequenas dimensões.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 653
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/484.207	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Parapitinga-Oliveira, próximo ao córrego Pirapitinga

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagem/Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso laterizado, bem desenvolvido, cor vermelha, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. IG 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 654
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/451.142	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Casa Nova, ao lado do Córrego do Cocho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens e roçado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do córrego de biotita-muscovita gnaiss cataclástico, grã grosseira, cor cinza-claro a escuro, com grande desenvolvimento de muscovita.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 673
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/377.480	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Padilha, ao lado do córrego Padilha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55° E/25° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto com pirita limonitizada, associado a grafita xisto e sericita-grafita xisto em zona de falha, evidenciada por cataclasito e abundante quartzo de veio recristalizado e silixito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 674
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/362.467	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Padilha, 500 m a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N60° W/25° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto de cor avermelhada, grã fina, com intercalações grafitosas, observando-se graduações de um quartzito sericítico, foliado, grã fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREL. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6				5652	675

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/370.477		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Padilha, 200 m a oeste da sede
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação:
N60° N/25° SW

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Magnetita quartzito
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de quartzito de cor cinza, foliado, com finas lâminas de cor branca com magnetita e alguma piri-ta, observando-se ainda intercalações de quartzo de segrega-ção concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6			GAZ-964		676

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD. 22-Z-A-VI-4/360.481		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Padilha, 650 m a oeste da sede
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Argiloso, de cores vermelha a cinza

TECTÓNICA
XXXXXX Foliação
XXXXXX N30° E/20° SE
XXXXXX Linhações de
OUTROS ornação:
10° S/10° N/45° E

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Quartzito grafitoso/ Clorita xisto/Grafi- ta xisto
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de quartzito grafitoso de cor cinza-escuro, com finas lâminas brancas, maciço, grã fina, com níveis grafitosos intercalados com clorita xisto, foliado, grã fina, cor amarelo-avermelhada, alterado, associado a grafita xisto de cor cinza-escuro, grã fina, foliado. As in-tercalações apresentam uma espessura média de 20 a 30 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6					677

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765 m	SD. 22-Z-A-VI-4/353.481		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Padilha, 1,2 km a WNW da sede
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	
	CLASSE	
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos de clorita xisto com estrutura xisto-sa, granulação fina, cor avermelhada, localmente associado a abundantes blocos de turmalina afrisita, bem cristalizados ou em massas informes, com muito quartzo bem recristaliza-do, indicando intensa ação hidrotermal. Localmente, observam-se blocos de quartzo de veio com fraturas paralelas green

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------	-------------	-----------------	---------	-----------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 677

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

chidas por óxidos de ferro que, por vezes, dão um aspecto de "quartzito ferruginoso" à rocha. Por toda a área ocorrem blocos de concreções lateríticas ferruginosas originados do turmalinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Turmalinito/Clorita xisto/Canga late_rítica laterítica

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 678
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/345.461	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------	-----------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Padilha, a oeste das nascentes do Córrego do Gaspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita xisto associado a abundante quartzo leitoso, sustentando morrotes alinhados em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 679
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/350.450	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------	-----------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Padilha, próximo às nascentes do Córrego do Gaspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do clorita xisto com intercalações grafíticas sotoposto ao quartzo-clorita xisto. O grafita xisto apresenta-se cataclásado e algo silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Grafitita xisto/Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 680
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/320.475	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, próximo à sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaissé bastante grosseiro, cataclástico, cor cinza-amarelado, com quartzo, ortoclásio e biotita. Pouco a leste, aflora o clorita xisto sobreposto, com abundante quartzo de veio na zona do contato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 681
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/329.478	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, próximo à sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens e roçado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N10°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto de cor verde-claro, foliado, grã fina, em zona de falha balizada por blocos de quartzo leitoso, associado a uma rocha constituída por afritita e quartzo (turmalinito), bastante grosseira e frequente laterizada, originando blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Turmalinito/Clorita xisto/Quartzo leitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 682
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/310.466	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 1,3 km a WSW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita gnaissé leucocrático, cor cinza-avermelhado, grã grosseira, cortado por uma zona de falha aparecendo um corpo básico, agora cloritizado, com 3 m de espessura, bastante alterado, foliado, cor avermelhada, associado a quartzo de veio, com atitude N25°W/30°SW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaissé/Cloritito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ESPELHO Nº 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 683

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/p82.475		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Grande, junto de um pequeno córrego afluente do córrego Grande

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N60°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse, leucocrático, cor cinza-claro, grã grosseira, estrutura orientada, com quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/h)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 684

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/262.472		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Grande, próximo a uma várzea

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado, localmente com gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso, hidromórfico, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N50°W/30°SW

Fratura: N40°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em grandes lajedos de biotita gnaisse leucocrático, cor cinza-avermelhado, grã grosseira, cataclástico, com quartzo, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/h)

LITOLÓGICA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 685

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/318.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 1,2 km a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de cerradão

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: NS/30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse bastante grosso, cataclástico, cor cinza-amarelado, constituído macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita. Pouco a leste, aflora o clorita xisto sobreposto. Localmente, afloram veios de cloritito, de estrutura xistosa, originado de alteração

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 685

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de dique básico em zona de falha, associado a blocos de turmalinitito (afrisita e quartzo), superficialmente oxidado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

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

LITOLÓGICA

ROCHA
 Biotita gnaisse/Clo
 ritito/Turmalinitito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 686
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO ED.22-Z-A-VI-4/324.455	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 1,4 km a SW da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de provável falha, balizada por blocos de quartzo leitoso. A rocha regional é o clorita xisto associado a turmalinititos, que afloram esparsamente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST.
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Falha: N40 E

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzo de veio

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 687
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/317.444	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, sobreposto a clorita xisto associado ao turmalinitito, que ocorrem como blocos soltos na subida do morro. O clorita-quartzo xisto apresenta-se foliado, cor verde-avermelhada, grã média, mi cro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N70 W/15 SW
 ATIT. DO LIM.
 OUTROS Lineação de cre
 nulação: 25 / S25 E

LITOLÓGICA

ROCHA
 Quartzo-clorita xis
 to/Clorita xisto/
 Turmalinitito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PIREF. FU 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 688

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD. 22-Z-A-VI-4/306.435		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Vermelho, na encosta da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-argiloso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/40° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 60° / S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto, com passagens de quartzo-clorita xisto, foliado, grã média, cor vermelha, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Intercalados ao xisto, ocorrem níveis de quartzito sericítico, grã fina, foliado, bastante friável. Na área, ocorre abundante cascalho quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 689

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD. 22-Z-A-VI-4/295.427		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da serra, no divisor de águas dos córregos Canta-Galo e Grande

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/40° S

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 40° / S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã média a grosseira, foliado, micro-dobrado, com intercalações de quartzito sericítico, foliado, friável. Na área, ocorre abundante cascalho quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
A-6				

N.º 690

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD. 22-Z-A-VI-4/299.422		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/30° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 20° / S10° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã média a grosseira, foliado, micro-dobrado, associado a blocos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PE C/C 1552

CADERN. <u>A-6</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. <u>6348</u>	N.º <u>691</u>
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------------------	----------------

ALTIT. <u>820 m</u>	LOCALIZAÇÃO <u>SD. 22-Z-A-VI-4/285.414</u>	CADASTRO OCORR. <u>24</u>	ILUSTR.
---------------------	--	---------------------------	---------

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Nascentes do córrego Canta-Galo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cores vermelha a cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do clorita-quartzo xisto sobreposto a quartzito de cor cinza, grã fina, foliado e micro-dobrado, constituído macroscopicamente de quartzo e óxidos de manganes, como impregnação pulverulenta (gondito).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito manganésifero (Gondito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. <u>A-6</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <u>692</u>
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. <u>850 m</u>	LOCALIZAÇÃO <u>SD. 22-Z-A-VI-4/279.415</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, próximo às cabeceiras do Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cores vermelha a cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto de grã média, cor avermelhada por alteração, foliado e micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÔNICA

~~XXXXXX~~ N60E/20SE(S)

ATIT. DA XIST N50W/40SW(S₂)

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Eixo de micro-dobra: 20°/S15°E

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. <u>A-6</u>	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º <u>693</u>
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. <u>770 m</u>	LOCALIZAÇÃO <u>SD. 22-Z-A-VI-4/266.418</u>	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	--	-----------------	---------

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira-Manuel Jorge, próximo às cabeceiras do Córrego dos Vieira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto avermelhado, grã média e foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRÉF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-6				6349	694

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/249.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira, 200 m a oeste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã grosseira, foliado, micro-dobrado, sobreposto a quartzito manganésífero de cor cinza-escuro, granulação média, estrutura orientada, constituído por quartzo e óxidos de manganês como impregnação pulverulenta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzito manganésífero (Condito)

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7			GBK-371		695

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/330.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 800 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e blocos soltos de turmalinito melanocrático, cor cinza-escuro a preta, grã muito grosseira (cristais até 3 cm), constituídos por afrisita, por vezes com algum quartzo de segregação superficialmente late-rizado, associado a quartzo de veio recristalizado de grã média a fina, com óxidos de ferro e manganês preenchendo um

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 695

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LW.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sistema de fraturas paralelas, o que empresta um aspecto de "quartzito" ferruginoso e manganésífero à rocha, sendo toda via de origem hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

LITOLÓGIA

ROCHA
Turmalinito/Quartzito manganésífero e/ou ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7			GBA-119	5822	696

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/340.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 600 m a SE da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo recristalizado, com sistema de fraturas regulares espaçadas de 1 a 10 cm, com percolação de óxidos de ferro e apresentando alguma grafita, que em presta à rocha, juntamente com a turmalina preta (afrisita), um aspecto foliado. A cor é vermelha, devida ao ferro liberado, ou cinza-escuro, devida à grafita. A rocha regional é

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

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 696

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Um clorita xisto que ocorre como blocos esparsos, originando todavia, um espesso solo argiloso vermelho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso e/ou grafitoso/Turmalinito/Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					697

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/333.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 400 m a SE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do clorita-quartzo xisto sobreposto a um sericita-clorita-quartzo-grafita xisto de cor cinza-escuro, estrutura xistosa, grã fina, micro-dobrado. O clorita-quartzo xisto subjacente é avermelhado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/40°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de microdo bra: 40°/S15°W

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-clorita -quartzo-grafita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					698

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD. 22-Z-A-VI-4/335.438		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 1,0 km a SSE da sede

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60° W/30° SW

ATIT. DA XIST. EW/30° S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha: N40° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã fina, com intercalações quartzíticas de grã fina, cores branca a amarelada, com sericita nas interfaces das camadas e, ainda, com quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					699

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 22-Z-A-VI-4/322.425		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Ferraz, 1,5 km a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual argilo-arenoso, cor amarela, bem desenvolvido, originado do clorita-quartzo xisto com intercalações quartzíticas, que aflora esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					700

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD. 22-Z-A-VI-4/327.416		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, a NW das nascentes do córrego Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° E/30° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, grã média, estrutura xistosa, micio-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10 C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 701

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/336.403		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, a oeste das nascentes do córrego Jacobina

RELEVO: Plano, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N55° W/45° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 10°/S15° E

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta do morrote aflora um muscovita-clorita-quartzito xisto de cores avermelhada a esverdeada, grã grossa, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 702

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/353.403		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 1.3 km a norte da barra do córrego Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N60° W/40° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos e blocos de quartzo leitoso recristalizado e, ainda, afloramentos de quartzo-muscovita-clorita xisto de granulação fina, aparentemente cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita-clorita xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 703

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/352.385		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 500 m a norte da barra do córrego Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso com cascalho, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N30° W/25° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzito xisto de cor avermelhada e esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira a média, associados a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					704

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/357.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Foutinha, 500 m a sul da barra do córrego Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho, de cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de clorita-quartzo xisto, avermelhado, grã grosseira, com abundante quartzo leitoso e recristalizado.

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7				6472	705

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/379.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Pratinha, 1,0 km a leste da sua barra no córrego Jacobina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NW/30°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos de quartzo-muscovita-clorita xisto com níveis quase que essencialmente micáceos, estrutura xistosa, granulação média a fina, cor cinza-esverdeado. Localmente, observa-se alguma magnetita.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					706

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD.22-Z-A-VI-4/390.416		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto da serra a sul das nascentes do Córrego da Prata

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA XIST. N70°W/20°SH(S1)

ATIT. DO LIN. N40°W/40°SW(S2)

OUTROS: Eixo de micro-dobra: 15°/S20°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, avermelhado, grã média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobra do.

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EG

C/C

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					707

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SD. 22-Z-A-VI-4/378.419		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Alto da serra a sul das nascentes do Córrego da Prata.

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATT. DA CAM. $170^{\circ} W / 20^{\circ} SW (S_1)$

ATT. DA XIST. $140^{\circ} W / 40^{\circ} SW (S_2)$

ATT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: $15^{\circ} / S20^{\circ} E$

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, grã média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					708

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/361.424		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha a leste das cabeceiras do córrego Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $170^{\circ} W / 30^{\circ} SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: $15^{\circ} / S20^{\circ} E$

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto / Quartzito-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, gradando, inferiormente a quartzito-clorita xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira a média, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					709

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD. 22-Z-A-VI-4/345.440		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Alto da serra a sul das nascentes do Córrego do Caspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. $170^{\circ} W / 30^{\circ} SW$

ATT. DO LIN.

OUTROS Variando até $EW / 40^{\circ} S$

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto / Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, com intercalações quartzíticas, cor avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. R.F. C/9 1552

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 710
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/363.436	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto da serra a sul das nascentes do Córrego do Gaspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65° E/30° SE

ADTXDNDN Lincações de ...

OUTROS crenulação: 15°/S45° E/20° /S25° E/20° /S45° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com interca-
lações quartzíticas, localmente com variações até clorita
xisto e grafita-clorita xisto, estrutura xistosa, grã fina, co-
res avermelhada a cinza-escuro, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito seri-
cítico/Clorita xis-
to/Grafita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 711
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/374.457	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Alto da serra a leste das nascentes do Córrego do Gaspar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/35° SW (S₂)

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cores
avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, granulação gros-
seira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xis-
to

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 712
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 570 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/423.048	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Nova Ponte, próximo do córrego Água Fria

RELEVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/20° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS crenulação: 15°/S50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita xisto, com algu-
ma grafita, cor esverdeada, grã média a grosseira, estrutura
xistosa micro-dobrado.

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

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita-
xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					713

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD.22-Z-A-VI-4/405.013		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-Ponte Nova, próximo a um córrego afluente do rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento muito alterado de quartzo-clorita xisto de cor avermelhada, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					714

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/415.002		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio São Patrício, junto da barra do córrego citado no ponto anterior

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual argilo-arenoso, bem desenvolvido, vermelho, originado de muscovita-clorita-quartzo xisto, que aflora esparsamente na área.

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo residual/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					715

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD.22-Z-A-VI-4/452.057		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-BR-153, km 1,2

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Laterítico, argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso laterizado, bem desenvolvido, cor vermelha. Não há afloramentos do granada-biotita gnais regional.

LITOLÓGIA

ROCHA: Solo laterizado

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PG C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 716

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
535 m	SD.22-Z-A-VI-4/450.035		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Itapaci-BR-153, km 3,2

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° E/10° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto de cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 717

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/468.023		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio São Patrício, 600 m a oeste da barra do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75° E/10° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto, avermelhado a esverdeado, estrutura xistosa, grã grosseira.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				5823

N.º 718

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/457.065		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo do rio São Patricinho, perto de uma olaria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes blocos e matações de granada-biotita-hornblenda gnaisse com estrutura orientada, granulção média, coloração cinza-escuro. Localmente, apresenta-se cataclástico, e os cristais de granada, que atingem dimensões de até 0,5 cm, formam aglomerados. Abundante quart

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 718

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zo de segregação ocorre concordante com a foliação gnáissi
ca.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Granada-biotita-horn
blenda gnaisse

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					719

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SD: 22-Z-A-VI-4/447.078		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo à sede

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, laterizado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso laterizado, bem desenvolvido, verme
lho, sem afloramentos rochosos no local.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					720

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD: 22-Z-A-VI-4/419.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, próximo ao rio São Patrício, 300
m a SW da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha, com cascalho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de quartzo leitoso de grandes dimensões em
possível zona de falha, sustentando um morro de direção
N45 W bem como, veios menores de quartzo, na direção N80 W,
encaixados no clorita-quartzo xisto regional.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo leitoso/Clo
rita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 721

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-A-VI-4/436.014		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, próximo ao rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, superficialmente laterizado, estrutura xistosa, grã grosseira.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 722

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-A-VI-4/448.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, junto ao rio São Patrício

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/20° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no barranco do rio de um quartzo-clorita xisto cataclástico, localmente, estrutura xistosa, cor verde-avermelhada, grã grosseira.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 723

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SD. 22-Z-A-VI-4/441.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso, ao lado de uma mata

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterizado argilo-arenoso, vermelho, bem desenvolvido, sem afloramentos rochosos.

LITOLOGIA

ROCHA
Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. RJ C/C 1552

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5824	N.º 724
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/250.445	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira, próximo à sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Falha: N50° W

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha balizada por grandes matações de quartzo leitoso no biotita gnaiss regional, que aflora raramente como pequenos blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo leitoso/Biotita gnaiss

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 725
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/264.443	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira, 500 m a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/35° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Falha: N70° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco-clorita xisto foliado, cor verde-escuro, grã fina a média, associado a quartzo leitoso, em zona de falha no biotita gnaiss regional. Trata-se de um pequeno corpo de metabasito talcificado, sem expressão cartográfica.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto/Quartzo leitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 5824	N.º 726
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/275.436	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira, próximo às cabeceiras do Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N45° W/35° SW
Fratura: EW/30° N

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de anfibolito de cor cinza-esverdeado, maciço a pouco orientado, grã média a grosseira, com hornblenda, feldspato e biotita. Encaixado no biotita gnaiss regional.

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

LITOLÓGICA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 727

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-A-VI-4/287.436		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vieira, próximo às cabeceiras do Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de biotita gnaisse cataclástico, localmente filonitizado, cor cinza-claro a escuro, grã grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. A sul, aflora o anfibolito resultante do metamorfismo sobre um corpo básico-ultrabásico encaixado no biotita gnaisse em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/baf)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 728

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-A-VI-4/412.036		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, 2,5 km a SW do Santuário da Trindade

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor avermelhada, originado do clorita-quartzo xisto regional que aflora esparsamente, como pequenos seixos alterados.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Solo residual/Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 729

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
565 m	SD.22-Z-A-VI-4/396.039		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, 2,9 km a SW do Santuário da Trindade

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45° E/15° SE

ATT. DO LIN.

OUTROS: Lineação de enulção: 10°/N45° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

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

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
A-7					730

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/374.040		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, próximo às nascentes do córrego Água Fria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. $30^{\circ}W/20^{\circ}SH(S_1)$

ATIT. DA XIST. $N70^{\circ}E/15^{\circ}SE(S_2)$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto gradando a clorita-quartzo xisto, cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto / Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					731

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/358.041		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, próximo às nascentes do córrego Água Fria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N50^{\circ}W/20^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Lineação de crenulação: $10^{\circ}/S40^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Blocos de quartzo leitoso, ocorrem balizando a direção N40 E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto / Quartzo leitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					732

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/353.031		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, próximo às nascentes do Córrego do Morcego

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N50^{\circ}W/25^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Eixo de micro-dobra: $20^{\circ}/S40^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. INC 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 733

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/372.056		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo às nascentes do córrego João Ribeiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N45° E/40° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Crenulação: 15°/S40° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto avermelhado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 734

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/387.076		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, 2,5 km a oeste do Santuário de Trindade

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, bem desenvolvido, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argilo-arenoso, cor cinza-amarelado, com abundantes seixos de quartzo leitoso. Na área, o clorita-quartzo xisto aflora como raros seixos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Solo residual/Quartzo leitoso/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 735

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/386.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, no interflúvio do Córrego do Morcego e um pequeno córrego, a norte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de crenulação: 15°/S60° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com magnetita, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. FC C/C 1552

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 736
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 560 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/374.008	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, próximo ao Córrego do Morcego, na sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor vermelha, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 737
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/353.005	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, 700 m a WSW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto, cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo leitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 738
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/364.011	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, ao lado da represa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de crenulação: 5°/S30°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto esverdeado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com alguma pirita limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 739
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/345.018	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, 1,0 km a NW da represa	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso pouco desenvolvido, de cor vermelha		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de clorita-quartzo xisto avermelhado a esverdeado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Balizando a direção N70 W, afloram blocos de quartzo leitoso.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 740
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/335.017	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Morcego, 1,5 km a NW da represa	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Acidentado		ATIT. DA XIST.
	VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso, pouco desenvolvido, de cor vermelha		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de clorita-quartzo xisto avermelhado, com pirita limonitizada, estrutura xistosa, grã grosseira. Na área, ocorre abundante quartzo leitoso balizando a direção N70 W.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo leitoso
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 741
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/377.089	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo ao Córrego do Morgado	TECTÔNICA	ATIT. DA CAM.
	RELEVO: Ondulado		ATIT. DA XIST. N50° E/20° SE
	VEGETAÇÃO: Pastagem		ATIT. DO LIN.
	SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha		OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de clorita-quartzo xisto esverdeado a avermelhado, estrutura xistosa com alguma pirita limonitizada, grã grosseira, associado a quartzo leitoso.	LITOLÓGICA	ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzo leitoso
			CLASSE Metamórfica
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU

C/C

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º
742

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SD. 22-Z-A-VI-4/361.075		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo ao Córrego do Morgado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita-clorita
-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GÊNICOS

Afloramento de sericita-clorita-quartzo xisto, com estrutura xistosa, grã média, cor esverdeada a avermelhada. Localmente, ocorre abundante quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º
743

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110 m	SD. 22-Z-A-VI-4/343.071		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo ao Córrego do Morgado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/35°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Lineações de enulção: 15°/S40°W/15°/S40°E

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GÊNICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto e quartzo-clorita xisto, de cores esverdeada a avermelhada, grã média a grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º
744

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SD. 22-Z-A-VI-4/334.056		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo às nascentes do Córrego do Morgado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Rocado

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GÊNICOS

Afloramentos de blocos de quartzo-clorita xisto avermelhado, estrutura xistosa, grã grosseira, com blocos de quartzo leitoso balizando a direção N50°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. IG 2552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					745

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/417.101		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Periferia W de Itapaci

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma cisterna com 7 a 8 m de profundidade, aflora o granada-biotita gnaiss, bastante alterado e caulinizado, cor vermelha.

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					746

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/372.107		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, junto ao Córrego do Cotovelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso bem desenvolvido, laterítico, cor vermelho-amarelada, sem afloramentos rochosos. A rocha regional é o granada-biotita gnaiss que aflora esparsamente a oeste.

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterítico/Granada-biotita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					747

ALTIM.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/387.100		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo ao Córrego do Morgado

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, de cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso bem desenvolvido, laterítico, cor vermelho-amarelada, sem afloramentos rochosos.

LITOLÓGICA

ROCHA
Solo laterítico

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 748

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/360.096		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, junto ao Córrego do Cotovelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos alterados de quartzo-clorita xisto, com estrutura xistosa, grã média, cor vermelha, com quartzo de segregação concordante, com a foliação. Localmente, ocorre abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 749

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/342.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo ao Córrego do Grão-tão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Seixos de quartzo-clorita xisto muito alterado, cor avermelhada. Associados, afloram blocos de canga laterítica ferruginosa englobando blocos de quartzo, em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 750

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/323.074		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, a leste das cabeceiras do Córrego do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° E/20° NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, associados a abundante quartzo leitoso e recristalizado. Na área, afloram ainda, quartzitos-sericíticos intercalados no quartzo-clorita xisto. São normalmente friáveis, grã fina a média, acamadados, cores cinza claro a amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG	C/C 1552
----------	----------

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 751
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/317.055	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo as nascentes do córrego homônimo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, acamadado, grã fina a média, friável, cores branca a amarelada. A sericita concentra-se, sobretudo, nas interfaces das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6177	N.º 752
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/313.046	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo às nascentes do córrego homônimo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto de cores esverdeada a avermelhada, superficialmente corrugado, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado. Associados ocorrem blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Quartzito de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 753
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/307.038	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, próximo às nascentes do córrego homônimo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso com cascalho, de cor cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzito sericítico, grã fina a média, cor branco-amarelada, foliado, associado com abundante quartzito de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico/Quartzito leitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TO

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º
754

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/319.083		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Ouro, no interflúvio dos córregos do Grotão e do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N10° E/25° SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico, friável, cor amarelada, acamadado, grã média a fina, dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

ROCHA

Quartzito sericítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º
755

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/338.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no interflúvio dos córregos do Grotão e do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho, de cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/30° SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto, com estrutura xistosa, grã média, cor amarelo-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

ROCHA

Clorita-quartzito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º
756

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD.22-Z-A-VI-4/315.113		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo ao Córrego do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Fixo de dobra: 20°/N20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito sericítico, friável, acamadado, grã média a fina, cor branco-amarelada intercalado em clorita-quartzito xisto dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

ROCHA

Quartzito sericítico/Clorita-quartzito xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 20 C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 757

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/307.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo a um afluente da margem esquerda do Córrego do Ouro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã média, associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 758

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/410.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, na estrada da estação da CELG, próximo a Itapaci

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso laterizado, bem desenvolvido, cor vermelha, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7					

N.º 759

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD. 22-Z-A-VI-4/397.067		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, próximo às nascentes do córrego Água Fria

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso pouco desenvolvido, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, associado a blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 760

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/412.070		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Fria, 1,2 km a SW do Santuário da Trindade

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso laterizado, bem desenvolvido, cor vermelha, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLOGIA

ROCHA Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 761

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/463.086		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras SE da pista do aeroporto de Itapaci

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso bem desenvolvido, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso laterizado, bem desenvolvido, vermelho, sem afloramentos rochosos.

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

LITOLOGIA

ROCHA Solo laterizado

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º 795

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/305.093		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no interflúvio dos córregos do Ouro e Quebra-Boice

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST 60° W / 25° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos e seixos soltos de clorita-quartzito xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, com intercalações de quartzito sericítico, fino, acamadado, friável cor amarelada, ocorrendo ainda, abundante quartzo leitoso, e recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Clorita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					796

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/284.074		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Quebra-Foice, próximo ao córrego Quebra-Foice

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM. $85^{\circ}E/30^{\circ}NW(S_1)$

ATIT. DA XIST. $70^{\circ}W/20^{\circ}SE(S_2)$

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de enulção: $15^{\circ}/S20^{\circ}W$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira micro-dobrado, intercalado com quartzito sericítico, amarelado, grã fina a média. Observa-se quartzo de segregação concordante com a foliação do xisto.

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito sericítico/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					797

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/270.086		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Quebra-Foice, junto de um córrego afluente do córrego Quebra-Foice

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: $N15^{\circ}E/50^{\circ}NW$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" de muscovita-clorita-quartzo xisto, em zona de falha, com quartzo de segregação, concordante com a foliação, cor verde-claro, grã fina, estrutura xistosa, micro-dobrado. Localmente associa-se a blocos de canga laterítica ferruginosa.

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					798

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/234.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, próximo à nascente do Córrego das Margaridas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, pouco desenvolvido

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: $N10^{\circ}W/$ Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos "in situ" e soltos de clorita-talco xisto e talco-clorita xisto, foliados, grã média, cataclásticos, cor verde-avermelhada a cinza, associados a uma rocha cor cinza-claro a avermelhada, maciça, grã fina, com fraturas preenchidas por quartzo, constituída, macroscopicamente, exclusivamente, por quartzo. Localmente, ocorre

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

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

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 798

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

abundante quartzo leitoso.

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-talco xisto/Talco-clorita xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7						799

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SD.22-Z-A-VI-4/225.100		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, próximo às nascentes do Córrego das Margaridas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, com cascalho, de cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/10°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLOGICOS

Solo residual bem desenvolvido, argiloso, cor vermelha, com raros afloramentos "in situ" e soltos de clorita-talco xisto de cor verde-claro, foliado, grã fina.

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7						800

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD.22-Z-A-VI-4/219.091		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,8 km a norte do garimpo Independência

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata e pastagens

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, laterítico

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/25°SW

OUTROS. Foliação: N45°W/70°SW

Eixo de micro-dobra: 50°/N45°W

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita xisto com algum talco, cor verde-claro, foliado, grã fina, micro-dobrado. Observa-se amplo desenvolvimento de canga laterítica ferruginosa na área. Localmente, o clorita xisto pode apresentar-se dobrado, sendo que esta rocha origina-se do retrometamorfismo de

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT.



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. BU C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEGRÁFICOS				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA:..... Continuação da Ficha nº 800 RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Clorita xisto/Canga laterítica ferrugino sa CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
serpentinito. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a ₁)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7				GRA-132	5835	801
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/219.085			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEGRÁFICOS				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA:..... Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,5 km a norte do garimpo Independência RELEVO:..... Ondulado VEGETAÇÃO:..... Pastagens SOLO:..... Argiloso com cascalho, de cor vermelha				ROCHA Serpentinito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramentos de blocos "in situ" e soltos de ser pentinito maciço, cor verde-oliva, grã fina, com serpentina e magnetita. Por vezes, alguns blocos apresentam-se intensa mente fraturados e com aspecto ruiforme. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a ₁)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7						802
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.	TÉCNICA		
730 m	SD. 22-Z-A-VI-4/219.073			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEGRÁFICOS				LITOLÓGIA		
TOPONÍMIA:..... Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,0 km a norte do ga rimpo Independência RELEVO:..... Acidentado VEGETAÇÃO:..... Restos de mata SOLO:..... Argiloso, de cor vermelha, laterítico				ROCHA Serpentinito/Clori ta xisto/Canga late rítica ferruginosa CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS						
Afloramentos de blocos "in situ" e soltos de ser pentinito associado a clorita xisto, cor verde-claro, folia do, grã fina. Na área, observa-se amplo desenvolvimento de canga laterítica ferruginosa, constituindo blocos e seixos esparsos em solo argiloso de cor vermelha. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a ₁)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					803

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/205.047		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 500 m a NE da sede de Manoel Orias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/30°SW (S₁)

ATIT. DA XIST. N80°W/20°SW (S₂)

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de crenulação=Eixo de micro-dobra: 15/N30°E

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA: SIM NÃO

Afloramentos em lajedos e blocos achatados de clorita-quartzito xisto, cor avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					804

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/200.058		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,0 km a norte da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso com cascalho, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzito/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA: SIM NÃO

Afloramentos de blocos "in situ" e soltos de clorita-quartzito xisto de cor avermelhada, cataclástico, grã grosseira, superficialmente corrugado, com quartzo de segregação e pirita limonitizada, em zona de falha. Na área, ocorre associado um quartzito sericítico, acamadado, cor amarela da, grã fina, friável.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-7					805

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD. 22-Z-A-VI-4/193.066		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,3 km a NNW da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha, pouco desenvolvido

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzito/Quartzito de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA: SIM NÃO

Afloramentos de blocos "in situ" e soltos de clorita-quartzito xisto, cataclástico, grã grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Localmente, associa-se a quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FILE. Nº 1552

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA GRA-106	PETROGR. 5836	N.º 806
-------------	----------	-----------	---------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/198.070	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,7 km a norte da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso a argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70°W/30°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato ao longo do córrego clorita-quartzo xisto com serpentinito, maciço, cor verde-oliva a escuro, grã fina, com serpentina e magnetita, associado a quartzo recristalizado, ferruginoso, bandado, com bandas (1 a 2 mm), substituídas por apenas magnetita e hematita e ainda, quartzo e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Serpentinito/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 807
-------------	----------	-----------	---------	---------	----------	---------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/196.081	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 2,3 km a norte da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Matas e pastagens

SOLO: Argiloso de cor vermelha, pouco desenvolvido

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito com aspecto superficial ruiforme, maciço, fraturado, sendo algumas fraturas preenchidas por amianto antofilita, localmente associado a talco lamelar, ambos de má qualidade. Foram feitas algumas escavações para extração desses minerais, sem muito sucesso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Serpentinito/Talco lamelar/Amianto antofilita

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-7	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR. 5837	N.º 808
-------------	----------	-----------	---------	---------	---------------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/202.063	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,3 km a norte da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N60°W/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do córrego, aflora serpentinito, por vezes cloritizado, grã grosseira, cataclástico, foliado, cor cinza-esverdeado. Localmente, associa-se a clorita-tremolita xisto de coloração verde-claro, granulação média, foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Serpentinito/Clorita-tremolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º
809

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD. 22-Z-A-VI-4/229.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, 1,7 km a NNE da sede de Manoel Orias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e soltos de serpentinito, cor verde-oliva, localmente cloritizado e talcificado, associado a canga laterítica ferruginosa, que ocorre generalizadamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-7				

N.º
810

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/203.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo a um cafezal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e soltos de serpentinito cloritizado, cor verde-oliva, foliado, grã fina a média, associado a canga laterítica ferruginosa, que ocorre generalizadamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito cloritizado/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8				

N.º
811

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/173.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Beraldino, na vertente leste da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, com cascalho, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de cremação: 10°/S35 E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto de cores verde-amarelada a avermelhada, grã fina, bastante foliado e microdobrado, observando-se níveis de quartzo concordantes com a foliação

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2' (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. Nº 1552

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 812
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/157.435	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao ribeirão Cabaçal, após a porteira de vara

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50°W/30°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Lineações de enulção: 10°/S25°E / 10°/S15°E e 25°/S35°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-quartzo-clorita xisto com intercalações de grafita xisto, cor vermelha a cinza-escuro, grã fina, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Grafita-quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 813
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/180.432	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao ribeirão Cabaçal, a oeste da casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N80°W/20°SE

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Lineações de enulção: 15°S e 15°/S30°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-quartzo-clorita xisto de cor cinza, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Grafita-quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 814
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/189.423	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, após cruzar o ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40°W/25°SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Lineações de enulção: 10°/S50°E / 10°/S25°W e 25°/S15°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-quartzo-clorita xisto de cor cinza, estrutura xistosa, grã média, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Grafita-quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 10

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					815

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/194.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na subida da serra, após cruzar um afluente do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N35° W/20° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, com intercalações de quartzito sericítico, grã fina, acamadado, cor amarelada. A sericita se distribui sobretudo nas interfaces das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					816

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/214.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na serra a leste das cabeceiras do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de grafita-clorita-quartzo xisto, com algum manganês, superficialmente laterizado, grã grosseira, cor cinza. Constitui uma pequena lente encaixada no clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Grafita-clorita-quartzo xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					817

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/184.415		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na vertente oeste do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza a avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N45° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de orogênese: 10°/S15° E

DADOS GEOLOGICOS

Intercalações de grafita xisto, com passagens quartzíticas finas, foliado, cor cinza-claro a escuro com clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, foliado, grã grosseira. As litologias apresentam íntima concordância estrutural, aparentando ser somente variações faciológicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Grafita xisto/Quartzito grafítico/Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. 10 C/C 1552

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 818
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/177.448	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a norte do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-clorita-quartzo xisto com estrutura xistosa, cores cinza a avermelhada, grã grosseira, com hematita em alguns planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Grafita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBA-135	PETROGR. 5838	N.º 819
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/176.455	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra a norte do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito grafitoso bandado, fria vel, cor cinza, grã média a fina, intercalado no grafita-quartzo-clorita xisto regional. O bandeamento é proveniente da alternância de níveis quartzosos e de níveis quartzo-grafitosos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 820
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	---------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/171.463	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a norte do ribeirão Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N50° W/30° SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS Lineação de orogênese: 20°/S15° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grafita-clorita xisto, estrutura xistosa, grã fina, cor vermelha, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Grafita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
RCC/C
1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					821

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SD. 22-Z-A-VI-4/282.127		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, 1,3 km a norte da barra dos córregos do Mangue e Quebra-Foice	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Ondulado, gradando a acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Veio de quartzo:
N20° E

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos "in situ" e blocos soltos de talco-clorita xisto, de cor verde-esbranquiçada, estrutura xistosa, grã fina a média, alterado, próximo a um grande veio de quartzo leitoso e recristalizado. Trata-se de um dique de rocha básico-ultrabásica retrometamorfisada, encaixada no biotita gnaiss regional, sem expressão cartográfica.	DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.	Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					822

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD. 22-Z-A-VI-4/280.119		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, no fundo de uma pequena gruta, próximo ao Córrego do Mangue	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagens	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha, localmente areno-argiloso, amarelado	

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

LITOLÓGICA
ROCHA
Gnaiss pegmatóide alterado
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramento de rocha muito alterada constituída por quartzo, muscovita e caulim, originado de gnaiss grosso ou pegmatóide, cores branca a amarelada.	DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.	Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)	

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					823

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
630 m	SD. 22-Z-A-VI-4/286.115		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, 900 m a NNE da barra dos córregos do Mangue e Quebra-Foice	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70° E/40° SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos "in situ" e blocos soltos de clorita-quartzo xisto, cores avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa irregular, por vezes cataclástico, grã grosseira. Jaz sobreposto ao biotita gnaiss do ponto anterior.	DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.	Grupo Araxá - Unidade 3. (p/za)	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8				5839	824

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SD.22-Z-A-VI-4/275.109		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margens do Córrego do Mangue, na fazenda Izidoro, 300 m a norte da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N40° E/20° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Nas margens do ribeirão aflora rocha gnáissica, pegmatóide, com quartzo, muscovita e feldspato associado a quartzo recristalizado, foliado, grã fina. O gnaíссе pegmatóide é bastante grosseiro, localmente cataclástico, com aspecto superficial ruiforme, cor cinza. Localmente, ocorre também muscovita-gnaíссе aplítico, muito fino, estrutura

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 824

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

orientada, cor cinza, em níveis de até 30 cm de espessura.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita gnaíссе aplítico e pegmatóide/Quartzo de veio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8			GBA-137	5840	825

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/267.101		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, junto à cachoeira formada pelo Córrego do Mangue

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST: 25° W/15° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fixa da micro-dobra: 10°/S15° E

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa sustentada pelo muscovita-clorita-quartzo xisto com intercalações de quartzo-clorita xisto e quartzo sericítico. O clorita-quartzo xisto é esverdeado a avermelhado, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Quartzito sericítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10

C/C 1552

CADEPN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 826

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/275.101	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 200 m a sul da barra dos córregos do Mangue e Quebra-Foice

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: EW/25° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento "in situ" e blocos soltos de clorita-talco xisto e talco xisto, foliados, cor verde a avermelhada, grã média a fina, sotopostos ao clorita-quartzo xisto, e encaixados no gnaiss regional. Não apresenta expressão cartográfica.

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

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-clorita xisto / Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 827

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/253.088	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue ao lado do córrego homônimo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/30° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto de cores esverdeada a avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação, associado a canga laterítica ferruginosa. Trata-se de um morrote sustentado pelo clorita-quartzo xisto sobreposto a serpentinito, que aflora a poucos metros do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃) / Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto / Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADEPN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 828

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/249.096	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, à NW das nascentes do Córrego do Mangue

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA XIST. ~~N60° E/25° SE~~ (S₁)
N40° W/35° SW (S₂)

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1952

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8				5841	829

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/240.096		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, no interflúvio dos córregos do Mangue e das Margaridas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos de quartzo-clorita xisto de cor esverdeada, grã grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Localmente, observa-se alguma magnetita. Em local próximo, ocorre mica xisto muito aliterado, avermelhado, com níveis de 1 a 2 cm de caulim branco a amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					830

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/239.104		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, 800 m a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/35° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Lineação de enmulação: 15°/340° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita xisto de cor verde, por vezes avermelhada, finamente foliado, grã fina, micro-dobrado, associado a blocos esparsos de quartzito ferruginoso. O clorita xisto origina-se provavelmente do retrometamorfismo do serpentinito, sotoposto ao clorita-quartzito xisto do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8			GBA-105		831

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/237.115		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, 500 m a sul da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso com cascalho, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Lineação de enmulação: 10°/340° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto de cor verde, finamente foliado, grã fina, micro-dobrado, associado a blocos esparsos de quartzito ferruginoso, com algum manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **RU** C/C. **1552**

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 832
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/238.119	CADASTRO OCORR. 05	ILUSTR.
---------------------	---	---------------------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda das Margaridas, 200 m a sul da sede**

RELEVO: **Acidentado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Argiloso, vermelho**

Afloramento de serpentinito de cor verde-escuro, maciço, grã fina, com magnetita em cristais bem formados e serpentina, com amianto antofilita associado.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS **Foliação: N20W/50°SK**

LITOLÓGIA

ROCHA **Serpentinito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 833
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/242.120	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
---------------------	---	-----------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda das Margaridas, 400 m a SE da sede**

RELEVO: **Acidentado**

VEGETAÇÃO: **Cerrado**

SOLO: **Argilo-arenoso, com cascalho, de cor vermelha**

Afloramento de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa irregular, grã grosseira, superficialmente laterizado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Estratigraficamente posiciona-se sobre o serpentinito de ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)**

TECTÓNICA

Foliação: N60W/20°SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS **Eixo de micro-dobra: 10°/S20°E**

LITOLÓGIA

ROCHA **Clorita-quartzo xisto**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 834
--------------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/242.125	CADASTRO OCORR. 64	ILUSTR.
---------------------	---	---------------------------	---------

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: **Fazenda das Margaridas, 200 m a leste**

RELEVO: **Acidentado**

VEGETAÇÃO: **Pastagens**

SOLO: **Argiloso de cor vermelha**

Afloramento de serpentinito, localmente talcificado e cloritizado, cor verde-acinzentada, grã fina, maciço, associado a talco lamelar.

UNIDADE ESTRAT. **Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)**

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA **Serpentinito**

CLASSE **Metamórfica**

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MG	U/C 1552
----------	----------

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 835
ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/249.126	CADASTRO OCORR. 64	ILUST.	DADOS GEOGRÁFICOS		
TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, 600 m a leste da sede RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Pastagens e restos de mata SOLO: Argiloso, de cor vermelha						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS.....
Afloramento de serpentinito cloritizado e talcificado, cor verde-acinzentada, grã fina, maciço, associado a talco lamelar.						LITOLÓGIA ROCHA Serpentinito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a ₁)						

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 836
ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/252.133	CADASTRO OCORR.	ILUST.	DADOS GEOGRÁFICOS		
TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, 700 m a NE da sede RELEVO: Escarpado VEGETAÇÃO: Cerrado SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha, pouco desenvolvido						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. N50°W/30°SE ATIT. DO LIM..... OUTROS.....
Afloramento de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada a esverdeada, estrutura xistosa, grã grosseira, microc dobrado.						LITOLÓGIA ROCHA Clorita-quartzo xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)						

CADERN. A-8	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 837
ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/237.123	CADASTRO OCORR.	ILUST.	DADOS GEOGRÁFICOS		
TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, proprietário Sr. Divino (Nego) RELEVO: Ondulado VEGETAÇÃO: Pastagem SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha						TECTÓNICA ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIM..... OUTROS Foliação: N25°W/45°SW
Afloramento de clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, com níveis quartzíticos. Trata-se de um resto do xisto sobreposto ao serpentinito regional, sem expressão cartográfica.						LITOLÓGIA ROCHA Clorita-quartzo xisto/Serpentinito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a ₁)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC

C/C

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8				

N.º
838

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
820 m	SD.22-Z-A-VI-4/212.100		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo às cabeceiras do Córrego das Pedras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS Fraturas:
N50°E/Vertical
N15°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita xisto muito alterado, foliado, cor verde, grã fina, alterando-se em massas argilosas, cor vermelha a amarelada. Localmente, abundam blocos de canga laterítica ferruginosa associada a blocos de quartzo de veio. A 200 m a oeste, aflora serpentinito foliado, parcialmente talcificado, cor verde-acinzentado, com desenvolvi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 838

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

mento de talco lamelar de má qualidade. O quartzo leitoso sustenta um morrote na direção N50 W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita xisto/Serpentinito/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8				

N.º
839

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/193.103		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo às cabeceiras do Córrego das Pedras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Matas

SOLO: Argiloso, de cor vermelha, laterítico

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de canga laterítica ferruginosa abundante por toda a área, parecendo ter-se desenvolvido a partir do serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Canga laterítica ferruginosa/Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. Nº 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8				

N.º 840

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD. 22-Z-A-VI-4/182.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo às cabeceiras do Córrego das Pedras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Matas

SOLO: Argiloso, com cascalho, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos "in situ" e blocos soltos de clorita-quartzito bastante alterado, cor avermelhada, grã grossa, foliado irregularmente, associado localmente a abundante quartzo de veio. Estratigraficamente sobrepõe-se ao serpentinito e rochas associadas, aflorantes 100 m a leste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzito/Quartzito de veio/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8				

N.º 841

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD. 22-Z-A-VI-4/172.122		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,4 km a SE da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 60° W/Subvert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 30°/N15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de clorita-quartzito de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com abundante quartzo de segregação concordante com a foliação, com intercalações de quartzito sericitico e clorita-sericitico quartzito, foliados e micro-dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzito/Clorita-sericitico quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8			GBA-139	5842

N.º 842

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/172.135		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 900 m a SE da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 50° W/Subvert.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra=Lineação de enulção: 30°/N15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita-muscovita xisto de cor avermelhada a esverdeada, granulação fina a média, estrutura xistosa, micro-dobrado, com intercalações de clorita-quartzito xisto, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. ITC

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-8					843

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/167.131		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, 700 m a SE da sede de Ismael da Silva	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

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

Afloramento de clorita xisto de cor verde-avermelhada, grã fina, foliado, micro-dobrado, associado localmente a blocos soltos de clorita-talco xisto avermelhado, grã fina, foliado. Essas litologias associam-se ao serpentinito e, estratigraficamente, estão sotopostas ao clorita-quartzito xisto do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-3					844

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/162.132		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, 500 m a SE da sede de Ismael da Silva	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

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

Afloramento de clorita xisto foliado, grã fina, cor verde-claro a escuro, micro-dobrado, associado localmente a blocos soltos de quartzito ferruginoso, constituído por bandas de quartzo e bandas de quartzo e magnetita, cor cinza, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
A-5					845

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/165.142		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Izidoro, 600 m a leste da sede de Ismael da Silva	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argilo-arenoso, com cascalho, de cor vermelha	

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

Afloramento de clorita-quartzito xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa, grã grosseira, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
A-8					

N.º 846

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/157.138		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 200 m a leste da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N35°W/40°SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS Lincação de encaixamento: 40°/S10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com estrutura xistosa, grã grosseira, cor avermelhada, micro-dobrado, associado a abundante quartzo leitoso. O córrego encaixa-se no contato do clorita-quartzo xisto com o serpentinito a ele sotoposto e aflorante a SW.

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-2					5903

N.º 1013

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD.22-Z-A-VI-4/470.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do rio São Patricinho no rio São Patricio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N75°E/35°NW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em lajedos no leito do rio, de rocha de coloração cinza-esverdeado a avermelhado, granulação fina a grosseira, estrutura xistosa, constituída macroscopicamente por quartzo, muscovita, clorita e alguma magnetita.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-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-3					

N.º 1213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/532.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao Córrego da Grota

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N65°W/35°SW

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto de cor vermelha pela alteração, estrutura xistosa, grã grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1252
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/022.074	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, propriedade de Joaquim Rafael Souza, a sul do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cores cinza a amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N65 E/35 SE

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de biotita gnaiss cataclástico, granulação bastante grosseira (pegmatóide), estrutura orientada, coloração cinza-claro. Constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato e pouca biotita. Localmente, aflora abundante quartzo leitoso, sustentando pequenos morrotes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1253
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/025.068	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, propriedade de Joaquim Rafael de Souza, a sul do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N70 W/10 SW

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de biotita gnaiss cataclástico (augen gnaiss), granulação grosseira, cor cinza-claro, estrutura orientada; constituída de quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita. Associado, ocorre filonito e quartzo leitoso. Os planos de cisalhamento do quartzo leitoso, às vezes são percolados por soluções ferruginosas, resultando em uma rocha semelhante ao quartzito ferruginoso com bandeamento irregular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

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 1253

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sultando em uma rocha semelhante ao quartzito ferruginoso com bandeamento irregular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-muscovita gnaiss/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BV	C/C
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					205	1254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
765 m	SD.22-Z-A-VI-4/018.062		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, propriedade de Joaquim Rafael de Souza, a sul do Rio São Patricinho

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

No topo da escarpa começa aflorar quartzito ferruginoso (silexito), que se estende por toda a área. A rocha é silicificada e recristalizada, maciça, micro-cristalina, com óxidos de ferro disseminados. Drusas pequenas de quartzo preenchem vênulas e fraturas. Localmente apresenta aspecto brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/006.076		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 800 m a leste da sede de Miguel Anacleto da Silva

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor amarela, a areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: N70° E/40° NW

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do biotita gnaisses com o quartzito ferruginoso, localmente cataclástico, cor marrom a acinzentado, originado da percolação de óxidos de ferro em fraturas do quartzo de veio em zona cisalhada próximo ao contato. As bandas ferruginosas endurecidas são paralelas às juntas do quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo de veio/
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1258

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/009.095		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Limeira, 600 m a NW da sede

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes blocos de brecha de falha, com aspecto ruíniforme, constituída por seixos de silexitos, e quartzo leitoso em uma matriz silico-ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Brecha

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
B-4	1259

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
760 m SD.22-Z-A-VI-4/009.114

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Limeira, 1,5 km a NW da sede.	TECTÓNICA
	RELEVO: Plano-ondulado	
	VEGETAÇÃO: Mata	
	SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha	

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

DADOS GEOLÓGICOS	No trajeto não se observam afloramentos, havendo o desenvolvimento de solo areno-argiloso vermelho, com matéria orgânica, originado da alteração do quartzito ferruginoso regional.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p _{al})	

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

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
B-4	1260

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
700 m SD.22-Z-A-VI-4/055.085

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras, 2,0 km a SSW da ponte sobre o rio São Patricinho	TECTÓNICA
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Cerrado	
	SOLO: Arenoso, de cor cinza-amarelado	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N75°E/20°SE

DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha aflorando biotita gnaissos de coloração cinza, granulação grosseira, estrutura orientada, localmente cataclástica. Constituída macroscopicamente por quartzo, feldspato, muscovita e pouca biotita. Filonito quartzo-muscovítico e quartzo de veio ocorrem associados, sendo que o quartzo frequentemente sustenta marretes.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p _b)	

ROCHA
Biotita gnaissos/Filonito/Quartzo de veio
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
B-4	1261

ALTI. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUST.
760 m SD.22-Z-A-VI-4/063.082

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras, 2,3 km a sul da ponte sobre o rio São Patricinho	TECTÓNICA
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem	
	SOLO: Arenoso de cor vermelha	

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de pequenos blocos de quartzito ferruginoso e quartzo leitoso percolado por soluções ferruginosas, sobreposto ao biotita gnaissos do ponto anterior.	LITOLÓGIA
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p _{a1})	

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4	-	-	-	-

N.º 1262

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/080.122		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho, de José Evangelista da Silva, a 600 m da ponte

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor branca

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N40 E/75 SE

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de biotita gnaíse de coloração avermelhada, granulação grosseira, estrutura orientada, localmente cataclástica, associado a abundante quartzo leitoso. Alguns blocos assemelham-se a filonito, pois apresentam estrutura xistosa e grã grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaíse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/091.119		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo ao Córrego do Morro Escuro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Na margem do córrego aflora aglomerados recentes de seixos de quartzo e quartzitos ferruginosos, angulares a arredondados, cimentados por óxidos e hidróxidos de ferro. O córrego encaixa-se no contato entre o biotita gnaíse, aflorante a oeste e, o quartzito ferruginoso friável, grã

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 1263

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

média a fina, maciço, com óxidos de ferro disseminados, aflorante a leste.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade I (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaíse/
Quartzito ferruginoso

SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CFRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EG C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/098.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, do Sr. Antônio Teixeira, nas ca
beceiras do Córrego do Morro Escuro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor cinza a vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaisse filonitizado, es
trutura orientada, localmente xistosa, micro-dobrado, cor
cinza-avermelhado, granulação média, constituído essencia
lmente por quartzo e muscovita. Associado a abundante quart
zo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGIA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GBF-285	287

N.º 1265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/104.114	36	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, a 500 m da sede de Antônio Tei
xeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em paredões na encosta do morro de
mármore, normalmente silicoso, granulação média a fina, cor
cinza a rósea, acamadado, intensamente micro-fraturado, sen
do as fraturas quase sempre preenchidas por carbonato. Do
bras em "Z" são observadas, com o plano axial paralelo à
foliação. Constituído essencialmente por quartzo e carbona

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 1265

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

to. Localmente a drenagem é subterrânea, aflorando 150 m
a oeste da escarpa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore silicoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. FG C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4				GBM-286 GBM-287	288/289	1266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
850 m	SD. 22-Z-A-VI-4/118.130	36	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa SW do morro Escuro

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Escarpa sustentada por mármore constituído essencialmente por carbonato e quantidades variáveis de quartzo, coloração cinza-claro a rósea, estrutura maciça, localmente acamadada, com desenvolvimento de muscovita em interfaces das camadas. Blocos soltos de quartzito ferruginoso, ban

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 1266

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

dados, estão espalhados esparsamente pela área. São rolados da parte superior do morro e constituídos por quartzo e óxidos de ferro, em bandas alternadas. Em alguns blocos, o mármore silicoso e o quartzito ferruginoso apresentam quartzo "boudinado" e dobras em "Z" e "S", indicando pelo

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 1266

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

menos dois esforços tectônicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/21)

LITOLÓGIA

ROCHA
Mármore/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SD.22-Z-A-VI-4/171.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, propriedade de Maria Barbosa, 1,0 km a ENE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOCÓNICOS

Afloramentos de blocos soltos de serpentinito maciço, localmente talcificado, estrutura foliad, cor cinza a esverdeada. O serpentinito jaz sob o clorita-quartzito, aflorante 200 m a oeste, com abundante quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito/Clorita-quartzito xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4		GBF-292	GBF-292	291

N.º 1268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
820 m	SD.22-Z-A-VI-4/170.094		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, 1,0 km a NE da sede de Maria Barbosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOCÓNICOS

Cerca de 200 m a NW do ponto anterior, aflora rocha sílico-ferruginosa, associada ao serpentinito. Apresenta coloração marrom-amarelada, granulação fina, aspecto brechóide, constituída por sílica e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/162.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, 600 m a leste da sede de Maria Barbosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Junta: N80° E/55° NW

DADOS GEOCÓNICOS

Afloramentos de quartzo leitoso com sistema de juntas paralelas bem desenvolvido, com quartzito ferruginoso e talco-clorita xisto associados. O contato com o clorita-quartzito xisto sobreposto fica poucos metros a oeste, tendo um pequeno córrego se encaixado na zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso/Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1270

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/153.088	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, 100 m a NE da sede de Maria Barbosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/Subverti

ATIT. DO LIM. cal

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha intemperizada de coloração avermelhada, estrutura xistosa, localmente cataclada, granulação grosseira, micro-dobrada. Constituída por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Muscovita-clorita -quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1271

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/139.079	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, propriedade de Francisco Barbosa, próximo ao Córrego dos Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de dobra: 5°/S70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de lajedos de sericita quartzito de granulação fina a média, laminado e micro-dobrado, cor cinza-amarelado. Compõe-se de sericita, quartzo e pouco óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1272

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/129.101	CADASTRO OCORR. 65	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Escuro, propriedade de Francisco Barbosa, próximo ao garimpo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N10°E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de coloração verde-claro granulação média, estrutura orientada, com algum talco lamelar de qualidade regular. No local funciona um garimpo. O contato com o sericita quartzito sobreposto fica poucos metros a leste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Serpentinito/Talco lamelar

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Nº

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1273

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/024.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Águas Claras-Castilho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso, amarelo a arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato do biótita gnaisse com quartzito ferruginoso sobreposto, associados localmente a abundante quartzo leitoso. O biótita gnaisse apresenta-se filonitizado, alterado, estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Biotita gnaisse/
Quartzito ferrugino

SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GBF-557	

N.º
1274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/191.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo à sede de Antônio Exposto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação:
N65° E/Subvertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso bandado, granulção fina a média, dobrado e micro-dobrado. As bandas com espessura média de 1 a 2 cm, são constituídas por quartzo e quantidades variáveis de magnetita e hematita, de coloração variando entre o cinza e o marrom. Associados, ocorrem blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 1274

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

rem blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferrugino

SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4				GBF-558	320	1275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/195.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, ao lado do Córrego das Pedras, 300 m a leste da sede de Antônio Exposto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-tremolita xisto oriundo do retrometamorfismo de serpentinito, coloração esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, exibindo localmente alguma magnetita. Associam-se quartzo leitoso e serpentinito. Uma amostra de rocha local apresentou 1.500 ppm de co

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1275

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bre e 2.000 ppm de cromo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Serpentinito/Clorita-tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 22-Z-A-VI-4/192.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 700 m a norte da sede de Antônio Exposto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de concreções lateríticas ferruginosas e aluminosas, associadas a quartzo leitoso. A rocha regional é o clorita-quartzo xisto sobreposto ao serpentino.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA
Canga laterítica ferruginosa/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
810 m	SD.22-Z-A-VI-4/189.128		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,0 km a norte da sede de Antônio

Exposto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo, com blocos de quartzo leitoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes blocos de quartzo leitoso, associados a pequenos fragmentos de muscovita-clorita-quartzito xisto, alterado, cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo de veio/muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD.22-Z-A-VI-4/185.124		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 800 m a norte da sede de Antônio

Exposto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo leitoso associado a pequenos fragmentos de muscovita-clorita-quartzito xisto alterado, de cor avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo de veio/muscovita-clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD.22-Z-A-VI-4/186.118	06	

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo ao garimpo do Tedesco

Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de coloração verde, granulação fina, estrutura maciça. Compõe-se basicamente de serpentina. No local já houve lavra de amianto antofilita, hoje desativada. O contato com o clorita-quartzito xisto sobreposto, fica 260 m a ceste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1280
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/218.113	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo às cabeceiras do Córrego das Pedras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 70° W/25° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação média e estrutura xistosa. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita - quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1281
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/210.118	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo às cabeceiras do Córrego das Pedras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/70° W

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, intemperizada, granulação fina, estrutura xistosa. Compõe-se de talco, clorita, antofilita e óxidos de ferro. Jaz sotoposta ao muscovita-clorita-quartzo xisto intemperizado de cor vermelha, que aflora também no ponto anterior. O contato fica 100 m

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 1281

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

a NW deste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-talco xisto / Muscovita-clorita - quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. **HC** C/C **1552**

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GBF-559	

N.º
1282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/208.122		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo ao Córrego das Pedras

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Antigas matas

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N50^{\circ}W/70^{\circ}SW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: $30^{\circ}/S50^{\circ}E$

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos nas margens e leito do córrego de clorita xisto, cor verde, grã fina, estrutura xistosa, originado de retrometamorfismo do serpentinito regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

ROCHA

Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GBF-560	321

N.º
1283

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/231.118		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Margaridas, próximo ao córrego homônimo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina a média, estrutura maciça. Compõe-se basicamente por serpentina que, localmente, encontra-se talcificada e cloritizada, observando-se ainda, tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

ROCHA

Serpentinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				293/294

N.º
1284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/240.092		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, a oeste das cabeceiras do Córrego do Mangue

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-clorita-muscovita quartzito, granulação fina a média, cor cinza-claro, associado a muscovita-clorita-quartzo xisto, estrutura xistosa, granulação grosseira a média, coloração avermelhada, micro-dobrado e crenulado, com quartzo de segregação concordante com a

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:
 Continuação da Ficha nº 1284

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

foliação. Localmente o biotita-clorita-muscovita quartzito apresenta feldspato. Sotoposto, ocorre serpentinito que nos afloramentos apresenta-se normalmente cloritizado e talcificado. Na área do contato, ocorre abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)/Grupo Araxá - Unida de 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Serpentinito/Clorita
 -muscovita-quartzo
 xisto/Quartzito

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/ 249.084		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, próximo a uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.
 ATIT. DA XIST. N50 W/Subver
 ATIT. DO LIN. tical
 OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de coloração verde, estrutura maciça, grã fina, constituído macroscopicamente por serpentina e alguma magnetita. Localmente, associa-se, a clorita xisto de estrutura xistosa deformada, com as lamelas de clorita muito desenvolvidas. Originou-se do re

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 1285

RELEVO:
 VEGETAÇÃO:
 SOLO:

TECTÓNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

trometamorfismo do serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
 Serpentinito/Clorita
 xisto

CLASSE
 Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FE C/C 1552

CADERN. P-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 295	N.º 1286
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------	----------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/247.077	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, próximo à nascente do Córrego do Mangue

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N70° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Lineação de crepulação: 25°/S40° E

Fratura: N40°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-talco xisto e clorita xisto de coloração verde, estrutura xistosa muito deformada, originados do retrometamorfismo do serpentinito de cor verde, estrutura maciça, granulação fina. Os afloramentos de serpentinito orientam-se como travessões N50° W. Localmente,

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 1286

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

afloram concreções lateríticas ferruginosas, como blocos soltos. Cerca de 100 m a sul, aflora o quartzo-muscovita-clorita xisto com magnetita, sobreposto ao serpentinito. Apresenta colorações cinza-escuro a avermelhado, estrutura xistosa, granulação fina. Por vezes, apresenta finos ní

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 1286

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

veis intercalados de magnetita quartzito. Cristais de pirita de até 1 cm de diâmetro são encontrados, sempre oxidados. O quartzo-mica xisto apresenta dobras em "S" e, ainda, fraturas desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁) / Grupo Araxá - Unida de 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Magnetita-quartzo - muscovita-clorita xisto/Serpentinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-A-VI-4/251.063		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Córrego do Mangue, a sul das nascentes do Córrego do Mangue

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzo leitoso, e seixos esparsos de clorita-quartzo xisto bastante alterados e oxidados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo de veio/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
795 m	SD. 22-Z-A-VI-4/261.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no divisor de águas dos córregos do Mangue e dos Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com cascalho de quartzo leitoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de seixos de quartzo leitoso associado a clorita-quartzo xisto laterizado, que ocorre como seixos esparsos e, ainda, blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Quartzo de veio

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1289

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
795 m	SD. 22-Z-A-VI-4/268.059		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no divisor de águas dos córregos do Mangue e dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e seixos de quartzo leitoso espalhados por todo o local, com afloramentos do clorita-quartzo xisto regional, como pequenos seixos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo leitoso/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4					

N.º 1290

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
795 m	SD.22-Z-A-VI-4/268.053		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, no divisor de águas dos córregos do Mangue e dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo de cor cinza, com cascalho quartzoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos e seixos de quartzo leitoso espalhados por todo o local, com afloramentos do clorita-quartzo xisto regional, como pequenos seixos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

ROCHA

Quartzo leitoso/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4					

N.º 1291

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/265.045		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo às nascentes de afluente do Córrego dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco xisto e talco-clorita xisto originados do retrometamorfismo do serpentinito sotoposto ao clorita-quartzo xisto dos pontos anteriores. Associado, aflora quartzito ferruginoso, bastante oxidado, com micas disseminadas na massa sílico-ferruginosa. Blocos de quartzo leitoso ocorrem esparsos pela área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

ROCHA

Talco-clorita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4					

N.º 1292

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/263.035		

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata de Dentro-Pessoa, próximo às nascentes de afluente do Córrego dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de talco xisto e talco-clorita xisto, estrutura xistosa, cores cinza a avermelhada, originados do retrometamorfismo do serpentinito regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

ROCHA

Talco xisto/Talco-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1293
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/280.053	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, nas cabeceiras do Córrego do Manque

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-talco xisto e talco xisto, intemperizados, cor avermelhada, originados do retrometamorfismo do serpentinito sotoposto ao clorita-quartzito xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-talco xisto / Talco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1294
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 620 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/097.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, propriedade de Valdivino Nunes, 300 m a NW do entroncamento

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor cinza-claro a argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Fratura: N5°E/60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Contato de falha do biotita gnaiss regional, que aflora a oeste, com o clorita xisto associado a quartzito ferruginoso, a leste. Localmente, aflora quartzito sacaróide com óxidos de ferro percolando fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1295
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/105.240	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, próximo ao córrego Caracol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito leitoso e recristalizado (sacaróide). Próximo à sede da fazenda, aflora quartzito ferruginoso, bandado, cor cinza a marrom, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1296

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/105.230		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, ao lado do Córrego do Café

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de quartzito ferruginoso. Localmente, aflora um bloco solto de rocha bandada, cor cinza-esverdeado a marrom, constituída por níveis de magnetita e níveis de tremolita. Os níveis alternados apresentam de 1 a 2 mm de espessura cada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Tremolita-magnetita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1297

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/100.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, próximo ao Córrego do Café

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito ferruginoso, bandado. A rocha apresenta coloração marrom, granulação grosseira, normalmente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GBF-561	

N.º
1298

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-Z-A-VI-4/108.215		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caracol, próximo às nascentes do Córrego do Café

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS: Foliação:
N40 W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no alto do morrote de quartzito ferruginoso, bandado, localmente cataclástico, com fraturas irregulares e dobradas, preenchidas por óxidos de ferro; coloração marrom a cinza-claro, granulação média. Próximo, afloram blocos de quartzo-talco-clorita xisto e algum

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1298

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferrugíneo
SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD. 22-Z-A-VI-4/110.205		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,6 km a NW da barra do Córrego do Caracol

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N5° E/45° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de quartzito ferruginoso, bandedado, coloração cinza a marrom, constituído por bandas quartzosas e quartzo-magnetíticas. Associados, observam-se blocos de clorita xisto de coloração avermelhada, estrutura maciça, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferrugíneo
sc/Clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/115.197		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,2 km a NW da barra do Córrego do Caracol

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de talco-clorita xisto associado a clorita-talco xisto, tremolita-actinolita xisto, estrutura xistosa, coloração avermelhada a esverdeada, grã fina. São produtos do rétrometamorfismo de serpentinito em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Talco-clorita xisto/
Tremolita-actinolita
xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 10

C/G 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1301

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/118.192	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,0 km a WNW da barra do Corrego do Caracol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto, clorita-talco xisto e clorita-tremolita xisto originados do retrometamorfismo do serpentinito em zona de falha, ocorrendo ainda abundantes afloramentos de concreções lateríticas ferruginosas (canga).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita xisto/Tremolita-actinolita xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1302

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/120.185	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,0 km a oeste da barra do Corrego do Caracol

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de serpentinito, localmente cloritizado, e ainda, talco-clorita xisto e tremolita-actinolita-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Serpentinito/Talco-clorita xisto/Tremolita-actinolita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-562	PETROGR. 322
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	--------------

N.º 1303

ALTIT. 610 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/125.180	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, junto do rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha e aluvial, de cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Foliação: N75° W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito, localmente retrometamorfisado em clorita-tremolita-actinolita xisto, coloração esverdeada, grã média, estrutura xistosa incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1304
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/090.188	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Roção de João Mariano, 500 m a oeste da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha de falha intemperizada, cor cinza a vermelha, em mosaico, granulação média a grosseira, textura cataclástica. Compõe-se de quartzo, clorita oxidada e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Brecha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1305
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/097.191	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Roção, próximo à sede de João Mariano

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10° E/35° SE

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em uma valeta da estrada de rocha intemperizada, cor vermelha, granulação fina, estrutura xistosa e micro-dobrada. Compõe-se de clorita, quartzo e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-563	PETROGR. 323	N.º 1306
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	--------------	----------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/105.178	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Roção, na barra do córrego Roção no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de quartzito ferruginoso, cor marrom, bandado, granulação média a grosseira, brechado. Compõe-se de quartzo e óxidos de ferro. Associa-se clorita xisto de cor verde, granulação média, estrutura xistosa e crenulada. Esta litologia é predominante regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				296

N.º
1307

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SD.22-Z-A-VI-4/070.147		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo à barra do Córrego do Elias no rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor marrom-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N.º E/Verti.

ATIT. DO LIN. cal.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

Zona de contato de falha do biotita gnaisses com a sequência básico-ultrabásica. Localmente aflora rocha xistosa, cataclástica, cor branca, granulação média a grossiera, constituída por feldspato, muscovita e quartzo, este bastante orientado. Associado, ocorre quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1307

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA muscovita-quartzito xisto (filonito)/Quartzito ferruginoso

SO

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

do com pequenos bolsões de caulim e ainda, tingido por óxidos de ferro. A sul, o solo torna-se mais argiloso, cor vermelha, com afloramentos de blocos soltos de quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1308

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/080.146		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho de Valdemar Nunes, a 500 m da barra do Córrego do Elias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLÓGIA

ROCHA Solo/Clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso de cor vermelha, bem desenvolvido, com pequenos fragmentos de clorita xisto transformados em massas de argila e óxidos de ferro, e blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ESPEC. PU C/D 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4			GBF-564	324	1309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/089.151		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, 900 m a oeste do Córrego do Elias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de matações de rocha de cor verde-claro, granulação média, estrutura orientada. Compõe-se de hornblenda cloritizada e feldspato caulinizado, clorita, e ainda, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4				297	1310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/095.153		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, de Manoel de Souza Lima, próximo à sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de grandes matações de brecha de falha com seixos de quartzito em matriz fina, também quartzosa. Observa-se alguma mica e feldspato, por vezes caulinizado. Óxidos de ferro percolam algumas zonas mais permeáveis, dando uma coloração avermelhada à rocha. Associados, ocorrem blocos de quartzito ferruginoso bandado, cor marrom, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

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 1310

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rom, granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/al)

LITOLÓGIA

ROCHA
Brecha de falha/
Quartzito ferruginoso

SO

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.
ECTC/C
1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
D-4						1311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/148.145		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 500 m a NW da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/60°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEO. GÊNICOS

Rocha parcialmente intemperizada, granulação grossa, estrutura xistosa. Distinguem-se macroscopicamente quartzo, clorita e muscovita. Coloca-se estratigraficamente sobre talco-clorita xisto, que aflora a oeste. Quartzo leitoso ocorre abundantemente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-clorita
-quartzo xisto/Talco
-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4						1312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/142.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,2 km a NW da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEO. GÊNICOS

Contato do serpentinito localmente talcificado, sobreposto ao clorita-quartzo xisto. Na área é abundante o quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Talco-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					298	1313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/127.165		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,8 km a NW da sede de Ismael da Silva

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/30°NE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 10° a 30°/N40°W

DADOS GEO. GÊNICOS

Grandes afloramentos de tremolita-actinolita-clorita xisto, estrutura xistosa, granulação fina, coloração verde, com cristais de até 0,5 cm de diâmetro de pirita limonizada. Localmente nota-se que a rocha apresenta-se bastante micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita-actinolita
-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PEEF. PG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					1314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/115.167		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 400 m a leste da sede de João Lobo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/Verti

ATIT. DO LIN. cal

OUTROS Eixo de micro-dobra: 10°/S20° E

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de clorita xisto e tremolita-clorita xisto, coloração verde, estrutura xistosa, micro-dobrado, granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					1315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/114.160		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-morro Escuro, 300 m a SE da sede de João Lobo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto bastante alterado, cor vermelha, granulação fina, estrutura xistosa micro-dobrado. Localmente, ocorrem ainda, blocos soltos de quartzito-clorita xisto, quartzito ferruginoso e mármore silicoso. Estes dois últimos provavelmente são rolados do morro Escuro, cerca de 500 m a sul do local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

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 1315

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

ro, cerca de 500 m a sul do local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				299

N.º
1316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/116.153		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Morro Escuro, 800 m a sul da sede de João Lobo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. N20° W/30° SW

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA _____

CLASSE _____

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de quartzo-clorita xisto com gradações de clorita-quartzo xisto, localmente carbonático, ocorrendo ainda quartzito com lâminas de muscovita. O calcó-quartzo-clorita xisto apresenta um aspecto cataclástico, colorações verde a avermelhada, quando intemperizada, estrutura xistosa, por vezes deformada. Macroscopicamente é constituído por clorita, quartzo, carbonatos, com quartzo de segregação e de veio (15 cm) concordantes com a foliação.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1316

RELEVO: _____

VEGETAÇÃO: _____

SOLO: _____

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA Calco-quartzo-clorita xisto

CLASSE _____

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

tura xistosa, por vezes deformada. Macroscopicamente é constituído por clorita, quartzo, carbonatos, com quartzo de segregação e de veio (15 cm) concordantes com a foliação.

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1317

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD.22-Z-A-VI-4/123.148		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-morro Escuro, na borda norte do morro Escuro

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso (litossolo) de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15° W/15° SW

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DO LIN. _____

OUTROS _____

LITOLÓGIA

ROCHA Mármore silicoso/ Quartzito calcífero

CLASSE _____

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos na escarpa norte do morro Escuro de mármore intercamadaado com quartzito calcífero, granulação média a fina, cor cinza-claro. No local, ocorrem blocos de clorita xisto, com níveis carbonáticos e, ainda, muscovita-sericita-calco xisto e quartzito ferruginoso muito fino (silexite), como raros blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1318
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 760 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/114.146	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-morro Escuro, na borda norte do morro Escuro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza, granulação fina a média, estrutura xistosa, cremulada. Compõe-se de carbonato, quartzo e sericita. Associa-se quartzito ferruginoso como abundantes blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{ca}1)

LITOLÓGICA

ROCHA Calco-sericita-quartzito xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1319
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/106.155	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-morro Escuro, 600 m a sul da sede de João Lobo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito ferruginoso provavelmente originado de ação hidrotermal em zona de falha. Alguns blocos apresentam-se dobrados e cataclasmados. Localmente, associam-se ainda blocos de quartzito leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{ca}1)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzito ferruginoso/Quartzito de veio

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1320
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/045.248	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao Córrego da Moeda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no biotita gnaisse regional, localmente aflorando um sericita-clorita-quartzito xisto (filonito), coloração esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa. Os afloramentos mostram uma rocha já alterada, com a foliação obliterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p_{cb})

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse/Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SU C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/033.245		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 800 m a SW da barra dos córregos Juri e da Moeda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor branca

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Leptinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de rocha grosseira, estrutura orientada, cor cinza-claro, constituída essencialmente por quartzo, feldspato e alguma muscovita, aspecto cataclástico, associado a abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1322

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD.22-Z-A-VI-4/057.262		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 600 m a NE da barra dos córregos Juri e da Moeda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N5 E/35 NW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Filonito/Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto, cor avermelhada, grã grosseira, estrutura xistosa, localmente cataclástico. Ocorre em zona de falha no biotita gnaiss regional, associado a abundante quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º 1323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
605 m	SD.22-Z-A-VI-4/059.276		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra a sul das cabeceiras do córrego Aleijado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo com cascalho de quartzo leitoso

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLOGIA

ROCHA
Biotita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

Rocha de cor branca, granulação grossa, cataclástica, bandeamento incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1324
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 550 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/047.278	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul das cabeceiras do córrego Aleijado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata aberta

SOLO: Arenoso, de cor cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação grossa, cataclástica, com foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Associam-se blocos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1425
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 530 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/036.277	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul das cabeceiras do córrego Aleijado

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação grossa, cataclástica, estrutura orientada. Compõe-se de quartzo orientado, feldspato, biotita e muscovita. Localmente, ocorre ainda filonito, quartzo-muscovítico, grã fina, estrutura xistosa micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaisse/Filonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1326
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 630 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/079.227	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, ao lado do Córrego do Melão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada e decomposta com estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLÓGICA

ROCHA 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-4					1327

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD. 22-Z-A-VI-4/062.208		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo às nascentes do Córrego do Saco

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cultura

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEO-LÍTICOS

Solo argilo-arenoso de cor vermelha bem desenvolvido, sem afloramentos rochosos. O local fica na borda oeste de um pequeno corpo de metabasito intrusivo no biotita gnaiss regional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/baf)

LITOLÓGICA

ROCHA Solo/Metabasito/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4			GBF-565	325	1328

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/059.216		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, próximo às nascentes do Córrego do Saco

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N20° E/35° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEO-LÍTICOS

Zona de contato do biotita gnaiss com as rochas da associação básico-ultrabásica e quartzito ferruginoso. Localmente, aflora tremolita-clorita xisto de coloração esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade I (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-clorita xisto/Biotita gnaiss

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					1329

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/053.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Castilho, a sul das cabeceiras do Córrego da Noeda

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEO-LÍTICOS

Afloramentos do tremolita-clorita xisto de coloração verde a avermelhada, granulação fina, estrutura xistosa e também sericita-clorita xisto associado. Na área, foi observada a ocorrência de quartzo leitoso e ferruginoso, este originado da percolação de soluções de óxidos de ferro em fraturas no quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade-I (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRCE. 100 C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1330
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/127.309	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, 1,1 km a NNW da sede

RELEVO: Ondulado passando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso de cor amarelo-avermelhada com piso litos ferruginosos

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N35° E/55° NW

ATT. DO LH.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto associado a talco-clorita xisto, cor verde-acinzentada, estrutura xistosa fina, dobrada e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1331
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/132.300	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, 600 m a norte da sede

RELEVO: Ondulado passando a acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha, com pisólitos ferruginosos

TECTÓNICA

ATT. DA XIST. N30° W/35° SW (S₁)

ATT. DO LH.

OUTROS Lineação de crenulação: 15° / N5° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado no sentido da foliação de tremolita-actinolita-clorita xisto, estrutura xistosa fina, coloração verde, resultante do retrametamorfismo de rochas serpentínicas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Tremolita-actinolita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1332
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/135.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, 200 m a sul da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10° W/25° SW

ATT. DO LH.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alterados de clorita xisto, estrutura xistosa, coloração vermelho-amarelada pela alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. IG

C/C

1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-566	PETROGR. 326	N.º 1333
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	--------------	----------

ALT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/137.280	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, próximo ao córrego Taperão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. (S₁) N20°W/10°NE

ATIT. DO LIM. N15°E/Sulvar.

OUTROS tical (S₂)

Crenulação: 5°/N15°E

LITOLÓGICA

ROCHA: Serpentinito/Magnetita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-acinzentada, granulação fina, estrutura maciça, homogênea e fraturada. Compõe-se de serpentina cloritizada e antofilita nas fraturas. Associa-se a clorita xisto com magnetita, estrutura xistosa, micro-dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1334
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/129.278	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, próximo ao córrego Taperão

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada de cor verde a vermelha, granulação fina, estrutura xistosa crenulada. Compõe-se de clorita e talco. Associa-se talco xisto intemperizado, quartzito ferruginoso e quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-567	PETROGR. 327	N.º 1335
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	--------------	----------

ALT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/112.278	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS Foliação: N15°W/85°NE

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, banda da e cisalhada. Compõe-se macroscopicamente de quartzo, óxidos de ferro (magnetita) e alguma tremolita-actinolita nos planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1336

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/135.270	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 2,0 km a norte da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: N5°W/65°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de coloração verde, granulação fina e estrutura xistosa. Compõe-se macroscopicamente de talco e clorita. Localmente, ocorrem associados blocos de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita xisto/
Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1337

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/130.263	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,6 km a norte da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Argiloso de cor cinza-esverdeado

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS Foliação: NS/55°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor verde, granulação fina, estrutura xistosa. Compõe-se macroscopicamente de clorita e talco. Localmente, ocorrem associados clorita xisto e canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita xisto/
Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1338

ALTIT. 730 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/140.258	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,3 km a norte da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelho-amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor rosada, granulação fina, estrutura xistosa. Compõe-se de quartzo, clorita e alguma muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1339

ALT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/143.255	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORRATÍFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,1 km a NW da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGICA

ROCHA: Quartzo leitoso/Clo-rita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do clorita-quartzo xisto do ponto anterior com o clorita-talco xisto subjacente com abundante quartzo leitoso, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1340

ALT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/149.310	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORRATÍFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 400 m a sul do entroncamento

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N5°E/20°NW

LITOLÓGICA

ROCHA: Clorita xisto/Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores verde-claro a avermelhada, granulação fina, estrutura xistosa, com aspecto filonítico. Com põe-se de clorita, rara muscovita e quartzo. Associa-se talco-clorita xisto intemperizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1341

ALT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/145.295	CADASTRO OCORR.	ILUST.
------------	------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEORRATÍFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Taperão, 500 m a NE da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N10°W/60°NE

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, intemperizada, estrutura xistosa e micro-dobrada. Compõe-se de clorita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4			GBF-509		1342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD. 22-Z-A-VI-4/160.309		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-2 Irmãos, 1,4 km a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo arenoso de cor marrom

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS Foliação:
N10° W/35° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e estrutura xistosa. Compõe-se de clorita, muscovita e magnetita. Associa-se a quartzito ferruginoso e quartzo sacaróide.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-clorita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4			GBF-568		1343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/165.303		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre-2 Irmãos, 1,3 km a SW da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso de cor cinza-amarelado

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N50° W/35° SW

OUTROS Foliação:
N10° W/Vertical
Lineação de granulação: 55°/S10° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em um barranco da estrada de um sericita-grafita xisto com granulação muito fina e estrutura xistosa e micro-dobrada, associado com níveis concordantes de material muito fino e pulverulento, cor cinza, estrutura xistosa, constituída de sericita, caulim, clorita e pseudo morfos de granada. Pode tratar-se de cinza vulcânica (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					1344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/155.297		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, nas cabeceiras de um pequeno córrego

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha intemperizada de cor vermelha, estrutura xistosa e micro-dobrada. Compõe-se de clorita e quartzo. Associa-se quartzito ferruginoso e a quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

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-4				300

N.º
1345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/180.303		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, próximo a um afluente do Córrego do Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de rocha de coloração cinza-escuro, foliada, constituída de grafita e sericita. Localmente, associa-se quartzito ferruginoso com granulação média e banda do. No sopé do morro, encontrou-se ainda, um bloco solto de rocha gnáissica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂).

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4				

N.º
1346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/173.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre nas cabeceiras de um afluente do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos em uma escarpa de rocha de granulação fina, estrutura xistosa e crenulada. Compõe-se de clorita, sericita e grafita. Localmente, apresenta gradacões para sericita-grafita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂).

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-grafita xisto/Quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-4			GEF-569	

N.º
1347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/190.301	21	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 200 m a sul, de uma casa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza, estrutura xistosa irregular, constituída de hematita (especularita) e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂).

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-hematita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. 1552

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 301	N.º 1348
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------	----------

ALTIT. 670 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/190.290	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, próximo a um afluente do Córrego do Vinagre

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha cor verde, estrutura xistosa, cremulada, grã média; constituída de clorita, magnetita e muscovita. Localmente, ocorre associada a quartzito ferruginoso e quartzo leitoso.

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita-clorita -muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1349
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 720 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/189.268	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, nas cabeceiras do Córrego dos Pereira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Na encosta da serra aflora o clorita-quartzo xisto alterado, granulação média, estrutura xistosa. Jaz sobre posto ao magnetita-muscovita xisto, que ocorre nos pontos anteriores.

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

CADERN. B-4	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1350
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/169.235	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 2,4 km a NW da cara São Geraldo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso de cor marrom-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-quartzo-clorita-muscovita xisto, de cor cinza-avermelhado, estrutura xistosa, granulação média. Ocorre como blocos soltos.

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita-quartzo -clorita-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EV

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4				302	1351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/160.252		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, próximo às nascentes do córrego Capim Tingido	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem	
	SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha	

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

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

Afloramentos de blocos de rocha de cor avermelhada, estrutura xistosa e crenulada, granulação média a fina, parcialmente alterado. Constituída macroscopicamente de magnetita, muscovita e, ainda, quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-4					1352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/157.241		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, de Joaquim Albino, próximo ao córrego Campim Tingido	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Ondulado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem	
	SOLO: Argiloso de cor vermelha	

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

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

Afloramentos de rocha de cor verde, estrutura orientada, granulação fina. Compõe-se de tremolita, actinolita e talco.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{1a})

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/175.246		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra de Joaquim Albino, ao lado do Córrego dos Pereira	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO: Acidentado	
	VEGETAÇÃO: Pastagem	
	SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-avermelhado	

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45°E/10°SE
ATIT. DO LIM.
OUTROS Lineação de crenulação: 10°/S

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

Afloramentos de magnetita-clorita-sericita-muscovita xisto de cor verde, estrutura xistosa, granulação fina. Em juntas concordantes com a foliação observa-se algum quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p_{2a})



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. INC. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/167.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a oeste das nascentes do Córrego dos Pereira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-sericita-hematita xisto, localmente quartzoso, associado a quartzo leitoso. No trajecto, afloram sericita-grafita xisto e sericita-grafita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-sericita-hematita xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/168.244		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 2,8 km a NW da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita quartzito, associado a sericita-hematita xisto, estrutura orientada, granulação grosseira, cor cinza-escuro. Essas litologias sustentam um espigão.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Magnetita quartzito/Sericita-hematita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/152.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao córrego Capim Tingido

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 W/45 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto, grã fina, foliado, com intercalações pouco expressivas de sericita-grafita xisto, grã fina, foliado, cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. **1552**

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/147.232		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 600 m a NE da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Restos de mata/Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-claro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 0° W/ 50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com abundante quartzo de segregação e rara magnetita, granulação média, cor verde-avermelhada, estrutura xistosa. Jaz sobre posto ao clorita xisto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/140.228		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 400 m a leste da barra dos córregos Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 0° W/ 35° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação serpentinítico: 0° N30W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Contato discordante de clorita-quartzo xisto do ponto anterior com serpentinito, localmente talcificado e cloritizado, cor verde e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Serpentinito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/138.217		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 500 m a SE da barra dos córregos do Caracol e Capim Tingido

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/Vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes exposições de tremolita-clorita xisto em paredes com até 20 m de altura. Rocha de cor verde finamente foliada e micro-dobrada. Associado ocorre algum talco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita-clorita xisto/Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1360
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 635 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/137.206	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 800 m a norte da barra do córrego Caracol no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/Subverti

ATIT. DO LIM. cal

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do tremolita-clorita xisto de cor verde, finamente foliado e micro-dobrado, associado a algum talco xisto. Na área, observam-se blocos de quartzito feruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Tremolita-clorita xisto/Quartzito feruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1361
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/141.192	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do córrego Caracol no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelo-avermelhada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/Subverti

ATIT. DO LIM. cal

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do clorita-quartzo xisto de coloração verde, granulação média, estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Observam-se níveis de sericita-quartzito intercalados no xisto. Na área, ocorre ainda, abundante quartzo leitoso de veio. Este xisto jaz sobreposto ao clorita xisto do ponto anterior, que aflora

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 1361

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra poucos metros a oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1362

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/149.203		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 600 m a NE da barra do córrego Caracol, no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Arenoso-argiloso de cor amarela (litossolo)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30° W/80° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito acamadado, granulação fina e cor amarelada, cortado por veios de quartzo leitoso. Ocorre intercalado no clorita-quartzo xisto que sustenta o morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1363

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/156.217		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,3 km a NE da barra do córrego Caracol, no rio São Patricinho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° W/70° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor verde-avermelhada, granulação grosseira, estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1364

ALT. T.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/171.292	21	

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, no alto do morro alongado, a sul do córrego

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N55° E/50° SE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferrífero de granulação fina, foliado, cor cinza-escuro, com quartzo, magnetita e hematita. Associado, localmente ocorrem níveis de sericita-grafita xisto de granulação fina, foliado, cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferrífero/Sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRGR. PG C/C 1352

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				GBF-508	

N.º 1365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SD.22-Z-A-VI-4/170.282	21	

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, no alto do morro alongado, a sul do córrego

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-sericita-hematita xisto de cor cinza-prateado, estrutura xistosa micro-dobrada. Alguns blocos são constituído por hematita maciça.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-sericita-hematita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/203.315		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Vinagre, 600 m a leste da sede da fazenda 2 Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarela a argilo-arenoso, de cor vermelha.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto sobreposto às rochas cloríticas e grafitosas. No local, ocorre abundante canga-laterítica ferruginosa próximo ao contato de ambas as unidades.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Grafita-clorita xisto/Clorita-quartzo xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/206.298		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a SE da sede da fazenda Vinagre-2 Irmãos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS: Foliação: NS/25°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do clorita-quartzo xisto de cor verde, estrutura xistosa micro-dobrada e granulação média a grosseira. Ocorrem intercalações de sericita quartzito de grã fina a média e cor amarela.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/220.292		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 2,0 km a norte da barra dos córregos do Vinagre e São Pedro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20 W/25 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, granulação média a grosseira, estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/233.291		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 2,0 km a norte da barra dos córregos do Vinagre e São Pedro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso de cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, granulação média a grosseira, estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Na região, ocorre abundante quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/243.297		

DADOS GEORAFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 700 m a oeste da represa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor amarela

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Solo arenoso bem desenvolvido de cor amarela, com abundante cascalho quartzoso. Na área, ocorrem seixos alterados do clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PERF. PG C/G 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1371

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD. 22-Z-A-VJ-4/244.280		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 800 m a sudoeste da represa.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso de cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto de cor verde a avermelhada estrutura xistosa, granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1372

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/236.270		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo a um pequeno afloramento do Córrego do Vinagre.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, de cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10 E/25 NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, estrutura xistosa e granulação média a grosseira. Apresenta quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1373

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-A-VI-4/309.233		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara-Vinagre, na borda oeste do Morro do Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N10 E/25 NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, estrutura xistosa e granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1374

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/309.220		

TOPONÍMIA:	Fazenda Araraquara, 300 m a oeste de uma sede
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Cerrado
SOLO:	Arenoso, de cor amarela

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, estrutura xistosa e granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

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

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1375

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD. 22-Z-A-VI-4/297.221		

TOPONÍMIA:	Fazenda Araraquara, próximo a um afluente do córrego José Correia
RELEVO:	Ondulado
VEGETAÇÃO:	Cerrado
SOLO:	Arenoso, de cor amarela

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto de coloração verde a avermelhada, estrutura xistosa granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

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

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1376

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/288.204		

TOPONÍMIA:	Fazenda Araraquara, na borda oeste do Morro do Vinagre
RELEVO:	Acidentado
VEGETAÇÃO:	Cerrado e mata
SOLO:	Arenoso, de cor cinza

Afloramentos de grandes proporções de quartzo leitoso de veio, associado ao clorita-quartzo xisto regional. O quartzo desenvolve-se na zona do contato do mica-xisto com o biotita gnaisse, que sustenta o morro a oeste. Localmente, o quartzo leitoso apresenta-se fraturado, com um sistema de juntas bem desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Junta:
N65° E/Vertical

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NO. 1552

CADERN. PALFONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5				303/304	1377

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/283.200		

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araraquara-Vinagre, próximo ao topo do Morro do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliação: N40 W/10 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-biotita gnaïsse de coloração cinza-claro, granulação grosseira, localmente pegmatóide, estrutura orientada. Macroscopicamente, constitui-se de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Este mineral apresenta-se como lamelas desenvolvidas, resultando em

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1377

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

uma foliação proeminente. Observam-se afloramentos de uma rocha, quartzo-muscovítica de granulação grosseira em uma zona filonitizada do gnaïsse. Localmente, ocorrem blocos e seixos de anfibolito de coloração cinza-escuro, granulação média, estrutura maciça, com hornblenda e feldspato visíveis macroscopicamente.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEODRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1377

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

veis macroscopicamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/p/g) / Ígneas Ácidas a Básico-Ultrabásicas (p/p/f)

LITOLÓGIA

ROCHA
Muscovita-biotita gnaïsse/Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1378

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SD. 22-Z-A-VI-4/240.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 1,4 km a norte da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-talco xistos de cores verde-claro, prateado e avermelhado, estrutura xistosa, granulação fina. São originados do retrometamorfismo do serpentinito regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SD. 22-Z-A-VI-4/230.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, 1,5 km a NNW da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito com aspecto brechóide cor verde-oliva, maciço, associado a quartzo leitoso de veio. A 200 m para oeste, aflora o clorita-quartzo xisto sobreposto ao serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁) / Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Serpentinito/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/222.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Vinagre, 2,0 km a NW, da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha (litossolo)

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30 W/45 SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com alguma magnetita, com coloração vermelha a esverdeada, estrutura xistosa micro-dobrada e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. 13
C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1381

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/204.245		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,8 km a norte da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOCÉNICOS

Afloramentos de talco xisto e talco-clorita xisto de coloração verde, estrutura xistosa. São originados de serpentinito regional que, localmente, não aflora. Blocos de quartzo leitoso de veio, são comuns na área. No trajeto, observa-se um tremolita-actinolita quartzito de granula

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 1381

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOCÉNICOS

ção média e foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco xisto/Talco-clorita xisto/Tremolita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/202.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Vinagre, 2,7 km a norte da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOCÉNICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzito xisto superficialmente laterizado, coloração verde-avermelhada, estrutura xistosa, granulação grosseira. Jaz sobreposto ao serpentinito e talco-clorita xisto dos pontos anteriores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/C

1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1383

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/213.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Vinagre, 2,2 km a norte da chácara São Geraldo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, estrutura xistosa, granulação grosseira. Quartzo leitoso ocorre abundantemente na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1384

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SD.22-Z-A-VI-4/153.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na área de pesquisa da UNIGEO

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de quartzito grafitoso de aspecto brechóide com fraturas preenchidas por quartzo de segregação, de coloração cinza-escuro. Localmente, afloram também, blocos de clorita-quartzo xisto fraturado e silicificado, com óxidos de manganês (psilomelano) preenchendo

UNIDADE ESTRAT. .

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1384

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

fraturas. Quartzo leitoso de veio é abundante na área.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Grafito quartzito/
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1385

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/151.410	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na área de pesquisa da UNIGEO

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-escuro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/40° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-grafita xisto de cor cinza-escuro, granulação fina, estrutura xistosa. Localmente, ocorrem blocos de rocha extremamente alterada, constituída por massa argilosa, de cor rósea, com pontuações caulínicas de cor branca. Quartzo leitoso de veio é abundante no local.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1386

ALTIT. 650 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/147.405	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na área de pesquisa da UNIGEO

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de sericita-grafita xisto de cor cinza-escuro, granulação fina, estrutura xistosa, com níveis de grafita quartzito de estrutura bandada e granulação média, com bandas quartzíticas e outras quartzo-grafitosas. No local é abundante o quartzo leitoso, em veios de

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 1386

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

até 20 cm de espessura, concordantes com a foliação das rochas grafitosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Grafita quartzito/Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UC

C/C 1552

CF/DEFIN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-570/571 572/573	PETROGR. 328/329/330
---------------	----------	-----------	----------	--------------------------------	----------------------

N.º 1387

ALTIT. 600 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/145.402	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, em uma trincheira de pesquisa da UNIGEO

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra: 20°/S20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos em uma trincheira de sericita-grafita xisto de coloração cinza-escuro, granulação fina, estrutura xistosa proeminente, constituído macroscopicamente de quartzo, sericita e grafita. Concordante com a foliação, ocorrem finos veios de quartzo leitoso. Intercalados na litologia anterior, afloram níveis de 0,5 a 1,0 m de rocha

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 1387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

xistosa alterada, de coloração cinza-escuro a avermelhada, granulação grosseira, constituída por quartzo, material argiloso (caulim) e sericita, com pórfiros abundantes de um mineral de hábito do decaédrico (granada) já bastante oxidado. A grafita, localmente, pode impregnar esta rocha. Finalmente observam-se níveis de rocha bastante friável e

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 1387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pulverulenta de coloração amarela a avermelhada, bastante fina, constituída por quartzo, feldspato alterado, sericita e clorita. Perfaz uma espessura total de 12 a 15 m, após a qual aparece novamente o granada-grafita-sericita quartzito e o sericita-grafita xisto. Esta sequência rochosa é bastante característica ao longo da serra e constitui prova

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM.

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. HU 1552

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1387

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

velmente, o núcleo de uma grande estrutura sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Sericita-grafita xisto/Granada-grafita-sericita-quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1388

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/185.432		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, ao lado do córrego Cabaçal, 500 m a norte da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/35°SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS Juntas: N35°E/55°LW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-sericita-clorita xisto com foliação proeminente, granulação fina e coloração cinza-avermelhado. Localmente, ocorrem ainda, blocos de quartzito ferruginoso de aspecto brechado e de um sericita-grafita xisto de coloração cinza-escuro e estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGIA

ROCHA Quartzo-sericita-clorita xisto/Quartzito ferruginoso/Sericita-grafita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1389

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/197.435		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo a uma mata a norte da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Nível de 150 m de sericita-grafita xisto intercalado no quartzo-sericita-grafita xisto do ponto anterior. A rocha apresenta coloração cinza-escuro, estrutura xistosa e granulação fina e ocorre associada a uma rocha xistosa bastante pulverulenta e de baixa densidade, constituída de se

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 GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1389

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ricita, caulim e quartzo. Localmente, ocorre também a mesma brecha ferruginosa do ponto anterior.

LITOLÓGICA

ROCHA
Sericita-grafita xistito/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					305	1390

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/204.439		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao córrego Cabeceiras do Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de tremolita-magnetita quartzito com alguma specularita, de cor cinza a marrom, granulação fina e estrutura orientada. A granada pode ocorrer localmente.

LITOLÓGICA

ROCHA
Tremolita-magnetita quartzito/Condito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1391

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/214.433		

DADOS GEODÉSIOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, nas nascentes do córrego Cabeceiras do Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor vermelha a cinza

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito ferruginoso constituído de magnetita e quartzo, semelhante ao do ponto anterior, com o grafita-clorita xisto regional, de coloração avermelhada a cinza-escuro, estrutura xistosa, granulação fina.

LITOLÓGICA

ROCHA
Magnetita quartzito/Grafita-clorita xistito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1392

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/210.442		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a norte das nascentes do córrego Cabeceiras do Bananeira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N45° W/35° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa sobreposto ao grafita-clorita xisto de cor cinza-claro e estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto / Grafita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1393

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/221.442		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no espigão divisor da Fazenda dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, de cor amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N65° W/55° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, com abundante quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SD. 22-Z-A-VI-4/211.448		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra no espigão divisor da Fazenda dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor amarelada

TÉCNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N55° W/45° SW

ATT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, com abundante quartzo de segregação concordante com a foliação. Na área, ocorre quartzo leitoso de veio como grandes blocos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1395

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/200.457		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no espigão divisor da Fazenda dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N45°W/40°SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Na área, ocorre abundante quartzo leitoso como blocos esparsos.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1396

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/193.458		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no espigão divisor da Fazenda dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso maciço, por vezes foliado, de cor marrom, sobreposto ao clorita-quartzo xisto dos pontos anteriores. Na área, ocorre também abundante quartzo leitoso de veio. O contato de ambas as litologias é provavelmente por falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º
1397

ALIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/189.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no espigão divisor da Fazenda dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com cascalho, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação: N10°W/45°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de quartzito ferruginoso maciço ou foliado, de colorações cinza a marrom e granulação média, constituído por quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. BC C/C 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1398
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 580 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/132.459	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 500 m a oeste da sede próxima ao Corrego do Palmito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de quartzito grafitoso associado a sericita-grafita xisto de coloração cinza-escuro, estrutura foliada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p²a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Grafita quartzito/Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1399
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 640 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/140.454	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no sopé do grande morro, a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho, cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/40° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lineação de granulação: 25°/S20° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos do quartzo-sericita-clorita-grafita xisto associado a sericita-grafita xisto de estrutura xistosa, granulação média a fina e coloração avermelhada a cinza-escuro. Na área, observam-se vários níveis de quartzito grafitoso com 5 a 15 cm de espessura intercalados no sericita-grafita xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1399

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta-grafita xisto que localmente, apresenta moldes de pirita lixiviada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p²a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita-clorita-grafita xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG

C/C

1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º
1400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/143.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, no alto do morro, a SE da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de quartzito ferruginoso impregnado por grafita, de coloração cinza-chumbo e estrutura maciça. Na encosta do morro afloram blocos de brecha ferruginosa, associados a abundante quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA
Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º
1401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/112.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 700 m. a SW da sede, próximo ao Córrego do Palmito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata - -

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-sericita grafita xisto com gradações de grafita quartzito de estrutura maciça a foliada, cor cinza e granulação fina. Localmente, o quartzito grafitoso apresenta níveis mais claros, com pequenos óxidos de ferro, semelhantes a pseudomorfos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

ROCHA
Quartzito grafitoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º
1402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/105.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,1 km a SW da sede, próximo ao Córrego do Palmito

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, de cor cinza-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-grafita-clorita xisto de cor cinza, granulação fina e estrutura xistosa, com a granada desenvolvendo-se segundo a foliação, cujos cristais com até 1 mm de diâmetro, apresentam-se frequentemente oxidados. Associado ocorre, ainda, grafita-sericita xisto e

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>ROCHA Granada-grafita-clo rita xisto/Sericita -grafita xisto</p> <p>CLASSE Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>		
<p>TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1402</p> <p>RELEVO:</p> <p>VEGETAÇÃO:</p> <p>SOLO:</p>						
<p>quartzito grafitoso, bem como alguns blocos de quartzito ferruginoso oxidado (massas de quartzo e hidróxidos de ferro).</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5						1403
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>ROCHA Sericita quartzito/ Quartzito grafitoso</p> <p>CLASSE Metamórfica</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO</p>		
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/211.381					
<p>TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, ao lado do córrego Ponte de Terra</p> <p>RELEVO: Acidentado</p> <p>VEGETAÇÃO: Mata e pastagem</p> <p>SOLO: Arenoso, de cor amarelada</p>						
<p>Afloramentos de sericita quartzito de granulação fina a média, estrutura foliada e cor amarela. A oeste, aflora o quartzito grafitoso, de cor cinza-claro a escuro, estrutura foliada e granulação média a fina. No local, ocorre, ainda, abundante quartzo leitoso.</p> <p>UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)</p>						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					306	1404
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	<p>ROCHA</p> <p>CLASSE</p> <p>AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</p>		
710 m	SD. 22-Z-A-VI-4/202.384					
<p>TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 200 m a norte da sede</p> <p>RELEVO: Acidentado</p> <p>VEGETAÇÃO: Pastagem</p> <p>SOLO: Arenc-argiloso, de cor amarelada</p>						
<p>Afloramentos de clorita-quartzito xisto de coloração avermelhada e granulação média a grosseira, estrutura xistosa, micro-dobrado, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Associa-se a quartzito sericítico e, ainda, quartzo leitoso de veio. Sobrepostos, ao xisto, afloram sericita-magnetita quartzito e muscovita-magnetita xis</p> <p>UNIDADE ESTRAT.</p>						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	-----

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

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1404

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

to de coloração cinza, granulação fina, estrutura xistosa. A magnetita é abundante em alguns níveis e é normalmente bem desenvolvida, com cristais de até 1 mm.

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto/Magnetita-muscovita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1405
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/194.378	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 1,0 km a oeste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor cinza.

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de brecha ferruginosa oxidada de cor marrom, com alguma clorita. Na área, ocorrem afloramentos de magnetita-sericita quartzito.

LITOLOGIA

ROCHA
Brecha ferruginosa

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1406
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 680 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/199.390	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, junto a uma pequena cachoeira no córrego Ponte de Terra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor amarela

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM N40° W/40° SW

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS Fraturas:
N20° E/Vertical
N80° E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito de cor amarela da, estrutura orientada e granulação média. Apresenta um sistema de fratura desenvolvido.

LITOLOGIA

ROCHA
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. J. V. C. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1407

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/191.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo ao córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzito xisto de estrutura xistosa, coloração verde-avermelhada e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5				

N.º 1408

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/211.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a oeste das nascentes do córrego Ponte de Terra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, com cascalho de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita quartzito bandado de cor marrom com quartzo de veio preenchendo fraturas, sobreposto por falha inversa ao clorita-quartzito xisto associado ao sericita quartzito, aflorantes a leste. Observam-se também blocos de magnetita-sericita-clorita xisto e sericita-magnetita quartzito, associados ao quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

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 1408

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

tita quartzito, associados ao quartzito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzito ferruginoso/Clorita-quartzito xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5			GBF-574-	331	1409

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/105.313		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Mata da Lavra, 1,8 km a SE do Boteco São João	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e restos de mata	
	SOLO:	Argiloso de cor vermelha	

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-actinolita-clorita xisto de coloração esverdeada, granulação média a fina e estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{cal})

ROCHA
Quartzo-actinolita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-5					1410

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/102.322		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Mata da Lavra, 1,2 km a SE do Boteco São João	TECTÓNICA
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e restos de mata	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

Afloramentos de tremolita-actinolita-clorita xisto de coloração esverdeada e estrutura xistosa, micro-dobrado, granulação média a fina. Afrisita ocorre esparsamente, em planos de xistosidade. Lentes de quartzo de segregação com 2 a 3 cm de espessura e concordantes com a foliação são

UNIDADE ESTRAT.

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Continuação da Ficha nº 1410	TECTÓNICA
	RELEVO:		
	VEGETAÇÃO:		
	SOLO:		

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

observados frequentemente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{cal})

ROCHA
Quartzo-tremolita-actinolita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5			GBF-575	332	1411

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685 m	SD.22-Z-A-VI-4/129.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, 200 m a sul do córrego Imbé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata e pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10° E/40° NW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de actinolita-clorita xisto associado a talco-clorita xisto e blocos de brecha ferruginosa. A primeira litologia apresenta cor esverdeada, granulação fina e estrutura xistosa. Próximo ao local aflora quartzo leitoso e, então, o clorita-talco xisto apresenta cristais de até 1,5 cm de diâmetro de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Actinolita-clorita xisto/Talco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1412

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/131.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, na margem esquerda do córrego Imbé

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST. N10° W/65° SW

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de serpentinito de coloração verde-oliva, granulação fina e estrutura maciça, constituído de massas de serpentinito. Associado observa-se clorita xisto originado do retrometamorfismo do serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Serpentinito/Clorite xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1413

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/142.329		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo das nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATT. DA CAM.

ATT. DA XIST.

ATT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de talco-clorita xisto e talco xisto associados a matações de quartzo leitoso de veio de grandes proporções (5x2x3 m). A rocha regional é o serpentinito que, localmente, não aflora.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA: Talco-clorita xisto/Talco xisto/Quartzo leitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1414

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/144.339	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/Subverti

ATIT. DO LIM. cal.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos esparsos de talco xisto originado do retrometamorfismo do serpentinito regional. A área apresenta-se como uma ampla superfície de aplainamento e geralmente laterizada, com desenvolvimento de concreções lateríticas ferruginosas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1415

ALTIT. 750 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/149.350	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco xisto com aspecto runíforme e coloração avermelhada, associado a blocos de canga laterítica ferruginosa e quartzo leitoso de veio. A área apresenta-se como uma ampla superfície de aplainamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco xisto/Canga laterítica ferruginosa

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBF-504/505 576	PETROGR. 333/6330
-------------	----------	-----------	----------	----------------------------	-------------------

N.º 1416

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-A-Z-VI-4/263.371	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEORRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge, próximo às nascentes do córrego José Correia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de actinolita-clorita xisto de coloração cinza-esverdeado, granulação fina e estrutura xistosa. Associados, ocorrem blocos de quartzito ferruginoso e quartzo leitoso abundante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Actinolita-clorita xisto/Quartzito ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. BU 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					307

N.º 1417

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/152.320		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor amarelada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de magnetita-sericita-quartzo xisto associado a muscovita-magnetita xisto de coloração cinza, estrutura bandada e crenulada e granulação média. Cada banda apresenta cerca de 0,5 a 1 mm de espessura. Por vezes, o mineral micáceo apresenta característica de talco ou, ainda, sericita. Blocos constituídos essencialmente por especularita são encontrados esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

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 1417

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

alamente por especularita são encontrados esparsamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA

Muscovita-magnetita xisto/Magnetita-sericita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-5					

N.º 1418

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SD.22-Z-A-VI-4/154.326		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35° W/30° SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS Lixo de dobra: 80°/N15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-talco xisto e talco xisto originados do retrometamorfismo do serpentinito regional, que localmente não aflora.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA

Clorita-talco xisto/Talco xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1419

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/154.337	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, próximo às nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata

SOLO: Argiloso, de cores vermelha a cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de turmalinito de coloração preta, estrutura maciça, constituído exclusivamente por afrisita, por vezes com cristais de até 1 cm. Associados, ocorrem blocos de magnetita-clorita xisto e muscovita-magnetita xisto. Cerca de 200 m a oeste, aflora o serpentinito soto posto.

LITOLÓGIA

ROCHA Turmalinito/Muscovita-magnetita xisto/Magnetita-clorita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1420

ALTIT. 765 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/161.346	CADASTRO OCORR. 25	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	--------------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a norte das nascentes do córrego Taquaral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10 E/35 NW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita-quartzo-sericita-grafita xisto de coloração cinza e estrutura xistosa, associado com quartzito manganífero originado da alteração de gondito (quartzito granatífero). Constitui uma pequena ocorrência de manganês.

LITOLÓGIA

ROCHA Magnetita-quartzo-sericita-grafita xisto/Quartzito manganífero

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. B-5	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------

N.º 1421

ALTIT. 420 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/050.440	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo ao córrego Taquaral

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS. Foliações: N60 E/40 NW, N45 W/45 NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita gnaiss de coloração cinza-claro, granulação grosseira, localmente pegmatóide e com estrutura orientada (foliação).

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita gnaiss

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. Nº 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5				308	1422

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
420 m	SD. 22-Z-A-VI-4/061.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo à barra do córrego do Palmito no córrego Taquaral

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° W/50° NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de ondulação: N25° E/80°

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha aflorando filonito (muscovita-quartzo xisto) de coloração esbranquiçada, granulação média e estrutura xistosa. Localmente, ocorrem pequenos corpos de metabasitos concordante com a foliação geral do gnaiss cataclástico. A leste da zona de falha, afloram metabasitos, somente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Filonito/Metabasito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5			GBP-506	6331	1423

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/061.436		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 500 m a SE da sede do Sr. Adelino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos na encosta do morro de clorita-actinolita xisto bastante silicificado, de coloração verde, granulação fina, estrutura xistosa micro-dobrado em "S".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5				309	1424

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/065.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 1,3 km a SE da sede do Sr. Adelino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha, aflorando de oeste para leste: biotita gnaiss suborientado de granulação grosseira; biotita gnaiss cataclástico e grosseiro; filonito (muscovita-quartzo xisto) e abundante quartzo leitoso; e clorita-actinolita xisto silicificado, estrutura xistosa e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)/Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita gnaiss/Clorita-actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1425

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/078.423		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 1,1 km a norte da barra do Corrego do Monjolo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-actinolita xisto, cor verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-actinolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					1426

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
460 m	SD. 22-Z-A-VI-4/064.441		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, próximo do córrego Palmi tal e da serraria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N40W/Vertical

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de epidoto-clorita-tremolita-actinolita xisto, localmente silicificado, de coloração verde, estrutura xistosa e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Epidoto-clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5			GBF-507	6332	1427

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD. 22-Z-A-VI-4/077.443		

DADOS GEOMÓRFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baixa da Serra, 500 m a leste da serraria

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-tremolita-actinolita xisto de coloração verde, estrutura xistosa, micro-dobrada, granulação média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-tremolita-actinolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG. 1522

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-5					310	1428

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/070.455		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, 700 m a norte da serraria
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e restos de mata
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	
ATIT. DO LIM.	
OUTROS	Eixos de micro-dobras: 50°/S60° E e 20°/N70° E

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Calco-clorita-tremolita-actinolita xistosa
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

Afloramentos sustentando escarpas de calco-clorita-tremolita-actinolita xisto, de coloração cinza-esverdeado, estrutura xistosa, micro-dobrado e de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1429

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SD. 22-Z-A-VI-4/245.202		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Vinagre-Izidoro, do Sr. José Hermenegildo, 600 m a NW da barra do Córrego do Vinagre
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Argilo-arenoso, de cor vermelha

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

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Biotita gnaisse / Talco-clorita xistosa / Quartzito ferruginoso
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Zona de contato do biotita gnaisse com o serpentinito alterado a talco-clorita xisto e clorita xisto. Localmente, ocorre abundante quartzo leitoso de veio e, ainda, alguns blocos de quartzito ferruginoso bandado, com níveis quartzosos finos e níveis quartzo-magnetíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)/ Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1430

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD. 22-Z-A-VI-4/237.215		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Vinagre-Izidoro, 1,3 km da barra do Córrego do Vinagre
	RELEVO:	Acidentado
	VEGETAÇÃO:	Pastagem
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N10° W/75° NE
ATIT. DO LIM.	
OUTROS	

DADOS GEOLÓGICOS	ROCHA	Clorita xisto/Clorita-quartzito xisto
	CLASSE	Metamórfica
	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Zona do contato do serpentinito alterado a clorita xisto de coloração verde, granulação fina e estrutura xistosa, sotoposto ao clorita-quartzito xisto de coloração verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação grosseira, com quartzo de segregação, concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1431

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SD.22-Z-A-VI-4/258.204		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro-Vinagre, 800 m a NE da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos e rolados de biotita gnaiss de coloração cinza-rosado, granulação grosseira e estrutura orientada. Macroscopicamente constituído por quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Associados, ocorrem quartzo leitoso de veio e muscovita-quartzo xisto (filonito).

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-6				

N.º 1432

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SD.22-Z-A-VI-4/220.199		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, 1,2 km a oeste da barra do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° E/65° NW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita xisto com níveis de tremolita-actinolita-clorita xisto e associado a talco xisto. São originados do retrometamorfismo do serpentinito regional. Ocorrem sotopostos ao clorita-quartzo xisto aflorante 200 m a leste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₇)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita xisto/Actinolita-clorita xisto/Talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1433

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SD.22-Z-A-VI-4/272.135		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro, próximo ao Córrego do Mangue

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem e cultura

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Solo residual argilo-arenoso de cor vermelho-amarelada, originado da alteração do biotita gnaiss regional que, localmente, não aflora.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Solo residual de biotita gnaiss

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RG	C/C
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					

N.º
1434

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/262.124		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Pastagem SOLO: Litossolo de cor avermelhada
-------------------	---

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação. UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a ₃)
------------------	---

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					

N.º
1435

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD.22-Z-A-VI-4/220.457		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guarinos do Sr. José Cândido, a oeste do Córrego dos Vieira RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cultura e pastagem SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelho-amarelada
-------------------	--

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

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de blocos soltos de muscovita-biotita gnaiss associado com rocha de cor preta, constituída essencialmente de afrisita. O gnaiss apresenta-se cataclasado, estrutura orientada e coloração cinza-claro. Posiciona-se próximo à zona de falha. UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)
------------------	---

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

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				GBR-656/657	

N.º
1436

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SD.22-Z-A-VI-4/205.472		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guarinos do Sr. Vicente, a sul do Córrego dos Vieira RELEVO: Acidentado VEGETAÇÃO: Cultura SOLO: Argiloso, de cor vermelha
-------------------	--

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N25° W/45° SW
ATIT. DO LIM.....
OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de quartzito grafitoso com intercalações centimétricas a decimétricas de sericita-grafita xisto de coloração cinza-escuro a preta, granulação fina e estrutura xistosa, micro-dobrado. Apresenta quartzo de segregação em níveis de até 10 cm, concordantes com a foliação. As UNIDADE ESTRAT.
------------------	--

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



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IG

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1436

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

sociados, ocorrem blocos de rocha quartzítica com grafita pulverulenta e abundante granada.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito grafitoso/
Sericita-grafita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1437

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/202.462		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guarinos do Sr. Vicente, no sopé da escarpa da

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N35° W/45° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito grafitoso associado ao sericita-grafita xisto, sotoposto ao sericita quartzito com níveis de quartzito puro, de coloração amarelada a cinza-claro, granulação média a fina e estrutura orientada. No sopé da escarpa, ocorrem blocos rolados de clorita-quartzito xisto

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 1437

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

originados da parte superior.

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzito grafitoso/
Quartzito sericítico

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. EG	C/C
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					6473

N.º
1438

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SD. 22-Z-A-VI-4/218.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul das nascentes do córrego Cabaçal

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N50° W/20° SW

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha quartzítica com magnetita, com níveis de clorita-magnetita-quartzo xisto, com quartzo de segregação concordante com a foliação. A rocha apresenta coloração cinza-esverdeado, estrutura orientada e granulação média a grosseira. Associada ocorre, ainda, rocha

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 1438

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

constituída essencialmente por afrisita de granulação fina a grosseira e cor preta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Magnetita-clorita xisto/magnetita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					

N.º
1439

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/227.451		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guarinos do Sr. José Cândido, a oeste do Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIM.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

afloramentos de quartzo-grafita-sericita xisto de coloração cinza-escuro, granulação fina e estrutura xistosa. Localmente, ocorrem também blocos de sericita-grafita xisto, com estrutura xistosa micro-dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Quartzo-sericita-grafita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRF. PG 1552

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6474	N.º 1440
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/213.468	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Guarinos, a sul do Córrego dos Vieira	DADOS LITOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO: Acidentado		Biotita gnaiss
	VEGETAÇÃO: Cerrado		CLASSE
	SOLO: Arenoso de cor cinza-claro		Metamórfica

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST.....
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Foliação cataclástica: N35W/55SW

DADOS GEOGRÁFICOS		DADOS LITOLÓGICOS	
Afloramentos de muscovita-biotita gnaiss, localmente cataclástico, estrutura orientada, granulação grosseira (pegmatóide) e coloração cinza-roseo.		ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)		CLASSE	
		Metamórfica	
		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1441
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/181.451	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vira-Saia do Sr. Jarivê Cândido Matias, a leste do córrego Cabaçal.	DADOS LITOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO: Ondulado		Granada-sericita-clorita-grafita xisto
	VEGETAÇÃO: Pastagem e cultura		CLASSE
	SOLO: Argiloso, de cor vermelho-escuro		Metamórfica

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST N45°W/65°SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

DADOS GEOGRÁFICOS		DADOS LITOLÓGICOS	
Afloramentos de granada-sericita-clorita-grafita xisto de cor cinza-escuro, granulação fina e estrutura xistosa micro-dobrada. Apresenta níveis mais quartzosos.		ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a ₂)		CLASSE	
		Metamórfica	
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1442
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 740 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/187.456	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vira-Saia do Sr. Jarivê Cândido Matias, a leste do córrego Cabaçal	DADOS LITOLÓGICOS	ROCHA
	RELEVO: Acidentado		Granada-sericita-clorita-quartzito/Quartzito ferruginoso
	VEGETAÇÃO: Cerradão		CLASSE
	SOLO: Argiloso, cor cinza-escuro		Metamórfica

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

DADOS GEOGRÁFICOS		DADOS LITOLÓGICOS	
Afloramentos de blocos de granada-sericita-clorita-quartzito associado a quartzito ferruginoso de cor cinza-avermelhado, estrutura orientada, granulação fina, constituído por quartzito e magnetita. O contato de ambas as litologias apresenta-se encoberto e de difícil visualização.		ROCHA	
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a ₂)		CLASSE	
		Metamórfica	
		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1443
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/182.463					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Vira-Saia, do Sr. Jariyê Cândido Matias, a leste do córrego Cabaçal					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Cerradão e mata					
	SOLO: Argiloso de cor vermelha					
DADOS GEOLÓGICOS	Zona de contato do sericita-grafita xisto com o quartzito ferruginoso de granulação fina, cor cinza-escuro e estrutura xistosa.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a ₂)					
						TECTÓNICA
						ROCHA Quartzito ferruginoso/Sericita-grafita xisto
						CLASSE Metamórfica
						AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					6475	1444
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/171.430					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul do córrego Cabaçal					
	RELEVO: Acidentado					
	VEGETAÇÃO: Pastagem					
	SOLO: Argiloso de cor cinza-escuro					
DADOS GEOLÓGICOS	Afloramentos de grafita-quartzito-clorita xisto de cor vermelha, granulação fina e estrutura xistosa micro-dobrada. Trata-se de um nível menos grafitoso em meio a rochas basicamente grafitosas. Localmente, ocorre concentração de muscovita.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a ₂)					
						TECTÓNICA
						ROCHA Grafita-quartzito-clorita xisto
						CLASSE Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1445
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.			
760 m	SD. 22-Z-A-VI-4/206.408					
DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul das nascentes do córrego Cabaçal					
	RELEVO: Ondulado					
	VEGETAÇÃO: Cerrado					
	SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha					
DADOS GEOLÓGICOS	Zona de falha com afloramentos de quartzito ferruginoso grosseiro, localmente com aspecto brechado, e clorita-quartzito xisto com foliação irregular (cataclástica), granulação grosseira e cor avermelhada. Localmente, ocorrem alguns blocos de quartzito com óxidos de manganês.					
	UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a ₂)					
						TECTÓNICA
						ROCHA Quartzito ferruginoso/Clorita-quartzito xisto
						CLASSE Metamórfica
						AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º
1446

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD.22-Z-A-VI-4/218.403		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Grande do Sr. Adair, a sul das nascentes do córrego Cabaçal

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito ferruginoso de cor cinza-escuro a avermelhado, estrutura orientada, com bandas milimétricas de óxidos de ferro e bandas quartzosas. Localmente, apresenta também óxidos de manganês. Trata-se provavelmente de gonditos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Gondito/Quartzito ferruginoso

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6			GRJ-658	6451

N.º
1447

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/218.411		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Largo, próximo à cachoeira do córrego Balsamo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor cinza-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 30°/S5° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito constituído de quartzo, óxidos de ferro e manganês e, ainda, grafita. Deve ser classificado como gondito. Ocorre associado a quartzitos grafitosos e quartzo-grafita-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA
Gondito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º
1448

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SD.22-Z-A-VI-4/259.424		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra do Sr. Antônio Ferreira, próximo ao córrego Pedra de Amolar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 30°/S5° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, micro-dobrada. Apresenta quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREZ. RG 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1449

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/263.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra, a sul das nascentes do Córrego dos Vieira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10° E/35° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 20°/S60°W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-grafita quartzito intercalado com quartzo-clorita-grafita xisto. Apresentam granulação média a fina, estrutura orientada e cor cinza-avermelhada. A granada apresenta-se normalmente oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Granada-grafita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6			GBJ-659	6452	1450

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
850 m	SD.22-Z-A-VI-4/268.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-avermelhado

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50° E/20° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro-dobra: 25°/S10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Zona do contato da sequência grafitosa com magnetita-muscovita xisto associado com o clorita-quartzo xisto sobreposto. Esta rocha apresenta uma estrutura xistosa microc dobrada e granulação grosseira. O magnetita-muscovita xisto apresenta coloração cinza com bandas pretas, estrutu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

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 1450

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ra xistosa. As bandas são constituídas de muscovita alterada com bandas de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Magnetita-muscovita xisto/Clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PC C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6			GBJ-660	6453	1451

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-A-VI-4/119.403		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, próximo às nascentes do Córrego do Monjolo	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e restos de mata	
	SOLO:	Argiloso de cor vermelha	

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

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

Afloramentos de magnetita-clorita-muscovita xisto com epidoto como acessório. Apresenta coloração cinza-esverdeado, estrutura xistosa e granulação média a grosseira. Alguns níveis são constituídos essencialmente por magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1452

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
500 m	SD.22-Z-A-VI-4/126.407		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Baixa da Serra, próximo ao Córrego do Monjolo	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem e restos de mata	
	SOLO:	Argiloso, de cores vermelha a cinza	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N40°W/35°SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS.....

LITOLOGIA	
ROCHA	Granada-sericita-grafita xisto/Clorita xisto
CLASSE	Metamórfica
AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

Contato da sequência grafitosa sobreposto ao magnetita-clorita-muscovita xisto que faz parte de uma sequência mais clorítica. No local, aflora um granada-sericita-grafita xisto de coloração cinza-escuro, foliado e granulação média. A oeste aflora um clorita xisto de cor avermelhada, granulação fina e estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1453

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/265.388		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Manuel Jorge, a NE das nascentes do córrego José Correia	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Cultura e restos de mata	
	SOLO:	Argiloso, de cor vermelha	

TECTÓNICA
ATIT. DA CAM.....
ATIT. DA XIST. N60°W/20°SW
ATIT. DO LIN.....
OUTROS Eixo de micro-dobra: 15°/S10°W

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

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação grosseira, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Jaz sobreposto a actinolita xisto, magnetita-muscovita-clorita xisto e clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)/Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JUC C/C 1552

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GBJ-661	PETROGR. 6454	N.º 1454
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	----------

ALTIT. 830 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/291.387	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge Pontinha, 200 m a leste da se de do Sr. Adelaide

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos de rocha de cor verde-escuro, suborientada, de granulação grosseira, constituída por magnetita, clorita e raro anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGIA

ROCHA Magnetita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6476/6477	N.º 1455
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	----------

ALTIT. 810 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/305.387	CADASTRO OCORR.	ILUST.
--------------	-------------------------------------	-----------------	--------

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, próximo ao córrego Santa-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto de cor esverdeada, granulação média a grosseira, estrutura xistosa micro-dobrada. Associados, ocorrem blocos de granada-clorita xisto de cor verde, estrutura xistosa com porfiroblastos de granada com até 3 cm, em matriz clorítica. O local é uma provável zona de falha, em que ocorre abundante quartzo lei

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

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

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1455

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

toso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto/Granada-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-6			GEJ-662	6455/6478	1456

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 22-Z-A-VI-4/311.385		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, próximo ao córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/45° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de cre
mulação: 15° /S15° E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita xisto de coloração esverdeada, granulação média a grosseira e estrutura xisto sa micro-dobrada. Associados, ocorrem blocos de magnetita -muscovita xisto de coloração cinza-esverdeado, estrutura xistosa e granulação grosseira, com níveis de até 2 m de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1456

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

grafita-sericita xisto, intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Quartzo-clorita xisto/Magnetita-muscovita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6				6479	1457

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SD. 22-Z-A-VI-4/311.398		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge-Pontinha, a leste das nascentes do córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20° W/50° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de cre
mulação: 40° /S15° W

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média e estrutura xistosa micro-dobrada. Apresenta quartzo de segregação concordante com a foliação. O xisto, por vezes, apresenta alguma impregnação de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IV C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
B-6						1458

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SD. 22-Z-A-VI-4/324.404		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Manuel Jorge-Pontinha, a leste das nascentes do córrego Canta-Galo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto com impregnação de grafita, de coloração cinza, granulação média a grosseira e estrutura xistosa. Na área, ocorre abundante quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA
Grafita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
B-6					6480	1459

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SD. 22-Z-A-VI-4/380.399		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, a norte das cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzo-muscovita-clorita xisto de coloração verde-avermelhada, granulação média a fina e estrutura xistosa. Apresenta quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
B-6					6481	1460

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SD. 22-Z-A-VI-4/372.397		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, do Sr. Sebastião Fernandes, a norte das cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/20° S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de orogênese: 20°/S10° E

DADOS GEOLÓGICOS

afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto de coloração avermelhada, granulação média a fina e estrutura xistosa micro-dobrada. Apresenta, localmente, alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/G 1552

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6482	N.º 1461
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/368.399	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha do Sr. Sebastião Fernandes, a NW das cabeceiras do Córrego do Cocho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/30° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de crenulação: 15°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa micro-dobrada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1462
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/372.403	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 700 m a leste da barra dos córregos Pratinha e Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata

SOLO: Arenoso, de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N70° W/30° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito de granulação fina, foliado e de cor cinza-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1463
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 690 m	LOCALIZAÇÃO SD. 22-Z-A-VI-4/364.403	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	-------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, 400 m a leste da barra dos córregos Pratinha e Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. EW/30° S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Lineação de crenulação: 20°/S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto de cor avermelhada, estrutura xistosa micro-dobrada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ C/C 1552

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º 1464
-------------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------

ALTIT. 660 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/360.405	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pontinha, próximo da barra dos córregos Pratinha e Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação: EW/30° S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito de granulação fina, foliado e de coloração cinza-amarelado, bastante friável. Certos níveis apresentam-se impregnados por grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLÓGICA

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6483/6484	N.º 1465
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/384.421	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa a sul das nascentes do Córrego da Prata, a oeste da estrada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzito xisto de coloração verde a avermelhada, granulação média, estrutura xistosa micro-dobrada, com alguma magnetita. Apresenta quartzito de segregação concordante com a foliação. Jaz sobreposto ao sericita-grafita xisto e sericita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzito xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6485/6486	N.º 1466
-------------	----------	-----------	----------	---------	--------------------	----------

ALTIT. 780 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/407.443	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Joazeiro, no espigão, entre os córregos da Prata e das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelha

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzito xisto com magnetita de coloração avermelhada, granulação média, estrutura xistosa, no flanco norte do talvegue. No flanco sul, predomina blocos de clorita-muscovita-quartzito xisto de coloração esverdeada, granulação média a grosseira e estrutura xistosa. Não há um contato nítido entre as litologias sendo,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLÓGICA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 1466

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

aparentemente, gradacional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a3) / Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Magnetita-muscovita-quartzito / Clorita-muscovita-quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6					

N.º 1467

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/185.290		

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, na escarpa da serra, a oeste do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha no contato do magnetita-muscovita xisto com a sequência ferrífera. Localmente, aflora rocha sílico-ferruginosa com alguma clorita. Apresenta-se bastante oxidado e com aspecto brechado. Na área, ocorrem ainda blocos de sericita-grafita xisto e sericita-hematita xisto foliado, de cor cinza e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

TÉCNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

LITOLÓGIA

ROCHA Clorita-magnetita-quartzito / Sericita-grafita xisto / Sericita-hematita xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				GBJ-663	6456

N.º 1468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/180.294	21	

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre, na escarpa da serra a oeste do Córrego do Vinagre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato da sequência grafitosa sotoposta à sequência ferrífera. O contato não é claro e, aparentemente, as litologias de uma sequência apresentam interdigitações com as litologias da outra. Observam-se blocos de grande quartzito (gondito) associado ao muscovita-hematita xisto. Blocos de quartzito com impregnações de manganês e, ain

UNIDADE ESTRAT.

TÉCNICA

ATIT. DA CAM: N70°W/30°SW (S₁)

ATIT. DA XIST: N35°E/45°SE (S₂)

OUTROS: Eixo de micro-dobra: 15°/W

Crenulação: 15°/S 5°W

LITOLÓGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

Proj. 1552

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... Continuação da Ficha nº 1468 RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Sericita-grafita xisto/Muscovita-hematita xisto/Gondito CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO.		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
da, blocos de psilomelano com aspecto brechado e botrioidal, são observados na área, constituindo uma pequena ocorrência mineral.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p.º 2)						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					6487	1469
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
720 m	SD.22-Z-A-VI-4/132.271			ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST. N35°E/65°SE ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... Fazenda Vinagre, a norte das cabeceiras do Córrego dos Pereira RELEVO:..... Acidentado VEGETAÇÃO:..... Pastagem SOLO:..... Argilo-arenoso, de cor vermelha				ROCHA CLASSE AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
Afloramentos de clorita xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa micro-dobrada, com mineral acicular muito fino e oxidado. Associado, ocorre magnetita-muscovita xisto de coloração vermelho-amarelada, granulação grosseira e estrutura xistosa. Na área, ocorrem ainda, blo						
UNIDADE ESTRAT.						

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.	TECTÓNICA		
				ATIT. DA CAM..... ATIT. DA XIST..... ATIT. DO LIN..... OUTROS.....		
DADOS GEOGRÁFICOS				TECTÓNICA		
TOPONÍMIA:..... Continuação da Ficha nº 1469 RELEVO:..... VEGETAÇÃO:..... SOLO:.....				ROCHA Magnetita-muscovita xisto/Clorita xisto CLASSE Metamórfica AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DADOS GEOLÓGICOS				LITOLÓGICA		
cos de turmalinito, turmalina quartzito e algum quartzito ferruginoso.						
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p.º 2)						



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SD.22-Z-A-VI-4/172.273		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Vinagre, na escarpa da serra a oeste do	DADOS GEOLÓGICOS
		Córrego do Vinagre	
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argilo-arenoso, de cor avermelhada	

TECTÓNICA	
ATIT. DA CAM.	
ATIT. DA XIST.	N70° W/20° SW
ATIT. DO LIN.	
OUTROS	Lineações de cre mulação: 10°/S5° E. e 10°/S60° E

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

Afloramentos de grafita-sericita-clorita xisto com intercalações centimétricas de quartzito grafitoso e de quartzo-grafita-sericita xisto. Essas litologias são normalmente de granulação fina e foliadas. Blocos soltos e rolados de sericita-hematita xisto são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/167.277		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Vinagre, na escarpa da serra a oeste do	DADOS GEOLÓGICOS
		Córrego do Vinagre	
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Pastagem	
	SOLO:	Argilo-arenoso de cor avermelhada	

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

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

Afloramentos de hematita xisto e hematita-muscovita xisto com níveis milimétricos de hematita alternados com níveis milimétricos de muscovita, cujas palhetas posicionam-se perpendicularmente aos níveis de hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					1472

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SD.22-Z-A-VI-4/148.288		

DADOS GEOGRÁFICOS	TOPONÍMIA:	Fazenda Mata da Lavra-Taperão, 700 m a SE da sede	DADOS GEOLÓGICOS
	RELEVO:	Acidentado	
	VEGETAÇÃO:	Mata	
	SOLO:	Argiloso de cor vermelha	

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

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

Afloramentos de blocos de magnetita-clorita-muscovita xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROOL.	N.º
P-6					6488	1473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SD. 22-Z-A-VI-4/161.293		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mata da Lavra-Laperão, 1,2 km a leste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura e mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzo-clorita-actinolita xisto carbonático de coloração esverdeada, granulação fina a média, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

LITOLÓGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-actinolita xisto carbonático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					6489	1474

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
530 m	SD. 22-Z-A-VI-4/468.055		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra, próximo à margem direita do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/50°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-clorita-muscovita-quartzo xisto de coloração esverdeada, granulação média a grossa, estrutura xistosa. É originado do retrometamorfismo do granada-biotita gnaiss regional.

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

LITOLÓGIA

ROCHA: Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					6490	1475

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD. 22-Z-A-VI-4/416.138		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição, próximo à margem esquerda do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-biotita gnaiss cataclástico, de coloração cinza-médio, granulação fina a média, estrutura orientada.

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. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1476

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SD:22-Z-A-VI-4/392.130		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Conceição do Sr. Eliseu Silva, ao lado do rio São Patricinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de afrisita-granada-biotita-muscovita gnaiss de cor cinza, granulação média e estrutura orientada. A afrisita apresenta cristais de até 1 cm de comprimento.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Afrisita-granada-biotita-muscovita gnaiss

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1477

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/471.485		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 800 m a SW da barra do córrego Vilar no rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de magnetita quartzito com bandeamento incipiente e irregular, granulação média e coloração marrom. Ocorre associado a blocos de anfibolito de granulação grosseira e estrutura orientada. Constituído macroscopicamente por hornblenda actinolita, clorita, magnetita e feldspato.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Magnetita quartzito/
Anfibolito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1478

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD.22-Z-A-VI-4/469.476		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao Córrego do Deus-me-Livre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso de cor cinza

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS: Foliação:
N70°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito foliado, de granulação fina e cor cinza-claro sobreposto à sequência quartzito ferruginoso, anfibolito anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

LITOLOGIA

ROCHA
Sericita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/G 1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1479

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
770 m	SD.22-Z-A-VI-4/460.479		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, na escarpa a oeste do Córrego do Deus-me-Livre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor verde-avermelhada, estrutura xistosa e granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6						1480

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
790 m	SD.22-Z-A-VI-4/458.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, 1,0 km a SW da barra do córrego Vilar no rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata

SOLO: Argiloso de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de magnetita quartzito associado a anfibolito de coloração cinza-esverdeado, granulação grossa e estrutura orientada. Macroscopicamente é constituído por hornblenda, actinolita, clorita, magnetita e feldspato.

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

LITOLÓGIA

ROCHA: Magnetita quartzito/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
B-6					6491	1481

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SD.22-Z-A-VI-4/471.463		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar do Sr. Messias, próximo ao Córrego do Deus-me-Livre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura e mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60° W/20° SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto de coloração esverdeada, granulação média e estrutura orientada. Esta litologia sustenta uma escarpa e jaz sobre uma rocha xistosa alterada, de composição mineralógica semelhante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)/Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG.

C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-6				

N.º 1482

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/426.476		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, na escarpa a oeste do Córrego das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto com alguma granada, coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa. Jaz sobreposto ao anfibolito, associado ao quartzito ferruginoso que, localmente, não ram.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				6492

N.º 1483

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SD. 22-Z-A-VI-4/426.453		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao Córrego das Flores

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Restos de mata e cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. EW/20° S

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-biotita-muscovita-calco xisto de cor cinza-prateado com níveis esbranquiçados, estrutura xistosa e granulação grosseira. O carbonato constitui fenocristais discordantes em relação a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-biotita-muscovita-calco xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1484

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/455.468		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo a um afluente do córrego Vilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST. N55° W/30° SW

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLOGICOS

Afloramentos de clorita-quartzo xisto de cor avermelhada, granulação média e estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Granada é observada em alguns afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1485

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD. 22-Z-A-VI-4/465.445		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo às nascentes do córrego Vilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata e cultura

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60 W/20 SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-quartzo xisto alterado de cor avermelhada, granulação média a grossa e estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6			GBJ-664/665	6493/6451/6458

N.º 1486

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SD. 22-Z-A-VI-4/497.484		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60 E/30 SE

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático sobreposto a uma sequência quartzito-anfibolito. O mica-quartzo xisto feldspático sustenta uma escarpa. Apresenta coloração cinza, com níveis esbranquiçados (mais feldspáticos), estrutura xistosa e granulação grosseira. Os quartzitos sotopostos de coloração cinza-esverdeado a verde

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 1486

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

-escuro e estrutura orientada, por vezes, apresentam-se com estrutura xistosa devido à maior concentração de minerais máficos (actinolita). Macroscopicamente são constituídos de quartzo, actinolita, hornblenda, magnetita e clorita. Localmente funcionou um garimpo no período colonial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)/Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático/Magnetita-clorita-actinolita-quartzito/Magnetita-actinolita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1487

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/522.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar do Sr. Eraldo, na descida da escarpa a sul do rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/30°SW

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de muscovita-clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação. Alguns blocos apresentam cavidades, originados possivelmente da lixiviação de carbonatos. Granada é observada, localmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1488

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SD.22-Z-A-VI-4/520.484		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo ao rio Vermelho

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa, com quartzo de segregação concordante com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 3 (p/a₃)

LITOLÓGICA

ROCHA Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
B-6				

N.º 1490

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD.22-Z-A-VI-4/408.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar do Sr. Manoel Lopes, 700 m a leste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura e restos de mata

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIM.

OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco-clorita xisto associado a magnetita quartzito, sotoposto ao granada-clorita-quartzo xisto de coloração avermelhada, granulação fina e estrutura xistosa. O contato dá-se a meia encosta com uma pequena quebra topográfica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica de Pilar de Coias (p/pg) / Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGICA

ROCHA Talco-clorita xisto/Magnetita quartzito/Granada -clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. TU C/C 1552

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA GRJ-666	PETROGR. 6459	N.º 1491
-------------	----------	-----------	----------	-----------------	---------------	----------

ALTIT. 710 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/452.484	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Chácara das Flores, 1,1 km a leste da sede

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem e cerrado

SOLO: Argiloso a argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N50° W/25° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de talco-clorita xisto com lentes de quartzo de segregação, intercalado em muscovita-clorita -quartzo xisto de coloração verde-avermelhada, granulação grosseira e estrutura xistosa. Localmente, ocorrem blocos de turmalinito de coloração verde-escuro, granulação fina e fraturado. Macroscopicamente é constituído de turmalina

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 1491

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST.....

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

(afrisita), quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Talco-clorita xisto/Muscovita-clorita-quartzo xisto/Turmalinito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. B-6	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR. 6494	N.º 1492
-------------	----------	-----------	----------	---------	---------------	----------

ALTIT. 700 m	LOCALIZAÇÃO SD.22-Z-A-VI-4/445.461	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
--------------	------------------------------------	-----------------	---------

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Fazenda Vilar, próximo às cabeceiras de um afluente do córrego Vilar

RELEVO: Ondulado, gradando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado e mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÓNICA

ATT. DA CAM.....

ATT. DA XIST. N60° W/20° SW

ATT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto de coloração cinza-escuro, estrutura xistosa e granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLÓGIA

ROCHA Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF. PP C/C 1552

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5155/5156	023

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD. 22-Z-A-VI-4/368.530		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ocorre a 600 metros a norte de Pilar de Goiás

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, fortemente magnética, com níveis quartzosos intercalados com níveis ricos em magnetita e anfibólio. Suas relações de contato com os xistos regionais são mascaradas devido ao intenso intemperismo.

ROCHA

Magnetita quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01				5157	024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SD. 22-Z-A-VI-4/367.542		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Cedrolina, a 1,4 km de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Talco-tremolita xisto micro-dobrado, com gradação lateral ao norte, para calco-tremolita xisto e tremolita mármore. Suas relações com os quartzitos anteriores (ponto PP-023) não puderam ser observadas.

ROCHA Talco-tremolita xisto/Calco-tremolita xisto/Tremolita mármore

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD. 22-Z-A-VI-4/516.547		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 8,1 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Arenoso, de cor marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.....

ATIT. DA XIST.....

ATIT. DO LIN.....

OUTROS.....

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação média a grosseira, bastante cataclástica, constituída por quartzo, feldspato (na matriz e como fenoblastos) e biotita. Esta última, ocorre em finas placas que dão orientação à rocha.

ROCHA

Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

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



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP	C/C 1552
----------	----------

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SD. 22-Z-A-VI-4/501.542		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 8,6 km de Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de médio porte

SOLO: Argiloso, de cor marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelo-esverdeada, granulação fina a média, intensamente dobrada, com grande quantidade de magnetita de até 3 mm de diâmetro, disseminada. A xistosidade é bem desenvolvida devido à composição ser de quartzita se que somente clorita e anfibólios da série actinolita/tremolita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Clorita actinolita/
Tremolita xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SD. 22-Z-A-VI-4/486.537		

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 9,4 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores remanescentes de médio porte

SOLO: Arenoso, amarelado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação fina a média, alterada, composta essencialmente de quartzo, feldspato alcalino e biotita e com cristais esparsos de granada e magnetita.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Granada-biotita
gnaisse

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SD. 22-Z-A-VI-4/467.514	52	

DADOS GEográficos

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, 11 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pasto artificial, com árvores de grande porte

SOLO: Argilo-arenoso, de cor marrom-claro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, granulação fina, com ocorrência de talco lamelar de cor esverdeada, associada a anfibólios calcomagnesianos da série actinolita/tremolita. A foliação é bem desenvolvida. O quartzo é raro.

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

LITOLÓGIA

ROCHA
Tremolita/Actinolita
talco xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP C/C 1552

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
01 [] [] [] [] [] 6049	061

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
620 m SD.22-Z-A-VI-4/449.595 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 12,5 km de Hidrolina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, de cor vermelho-escuro

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor marrom-acastanhado, granulação fina, com níveis de magnetita e quartzo intercalados com níveis milimétricos de quartzito sacaroidal. Associado, ocorre epidoto-actinolita xisto de cor verde e estrutura xistosa. Compõe-se de quartzo, tremolita, actinolita e epidoto.

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

LITOLOGIA

ROCHA Magnetita quartzito/ Epidoto-actinolita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
01 [] [] [] [] [] 5175	062

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
620 m SD.22-Z-A-VI-4/444.594 49 []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 12,8 km de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhado

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha de cor marrom-esverdeado, de granulação fina a média, composta essencialmente por quartzo e, localmente silicificada. Apresenta sulfeto (pirita) disseminado. Está associada a tremolita xisto e magnetita quartzito.

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

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR.	N.º
01 [] [] [] [] []	063

ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCORR. ILUSTR.
670 m SD.22-Z-A-VI-4/393.506 [] []

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Hidrolina-Pilar, a 26,1 km de Hidrolina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Arenoso, de cor avermelhada

TÉCTONICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLOGICOS

Rocha bastante alterada, cataclástica, constituída de facóides de feldspatos caulinizados dispostos ao longo dos planos de foliação, devidos à orientação das placas de clorita. Zona de falha.

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

LITOLOGIA

ROCHA Milonito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP	CIC
	1552

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SD.22-Z-A-VI-4/355.528		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Guarinos, a 1,4 km de Pilar

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N25° W/42° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração marrom-esverdeado, de granulação fina a média, composta de quase só quartzo, localmente silicificada. Apresenta sulfeto (pirita) disseminado. Ocorre associada a clorita xisto filonitizado.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						067

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SD.22-Z-A-VI-4/325.522		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Guarinos, a 3,3 km de Pilar

RELEVO: Fortemente acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor marrom-avermelhado

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM: N40° W/42° SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-escuro, de granulação fina a média, composta de quartzo recristalizado, com intercalações milimétricas de magnetita. Ocorre próximo a uma zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SD.22-Z-A-VI-4/309.520		

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pilar-Guarinos, a 4,3 km de Pilar

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor amarelada

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de granulação média, cataclástica, com facóides de feldspato de até 3 cm de diâmetro. Ocorre próxima a zona de falha. Compõe-se de feldspato potássico, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p/b)

LITOLOGIA

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
069

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SD.22-Z-A-VI-4/384.505		

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Pilar de Goiás

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais, com árvores de médio porte

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de tremolita quartzito de granulação fina a média, cor marrom-amarelado, com níveis de hematita cinza-escuro, conferindo aspecto bandado à rocha.

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

LITOLOGIA

ROCHA
Hematita quartzito

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTI.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA SIM NÃO

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
20/10/77

CIC
1552

L2/16

AGÊNCIA
Coíêria

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1254

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
499/60/77

N.º
285

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-amarelada, granulação fina, silicificada, aspecto brechóide, observa-se macroscopicamente quartzo e óxido de ferro limonítico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Óxido de Ferro Limonítico	
Muscovita	
Argilomineral	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por quartzo de granulação fina (silt), recristalizada, cimentada por óxido de ferro limonítico de coloração castanho amarelada e material argiloso.

Finas lamelas de muscovita ocorrem dispersas.

Observa-se quartzo recristalizado, orientado, com granulação média, forma faixas descontínuas, é produto de silicificação da rocha.

Por estar intensamente alterada, torna-se difícil classificar precisamente esta rocha, pode tratar-se de uma concreção ferruginosa, quartzito cataclástico ou uma brecha, assim foi sugerido o nome sílico ferruginosa.

CLASSE
?

ROCHA
Rocha Sílico-ferruginosa

ANEXOS

LABORATÓRIO
FERRUGINA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20/10/77CIC
1552

14/16

AGENCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
FG-R-1265

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
489/90/77N.º
287

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, granulação fina a média, orientada, observa-se em microscopicamente carbonato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Óxido de Ferro			
Apylosinais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por carbonato.

Os demais minerais são acessórios.

Carbonato apresenta-se em cristais recristalizados, subidioblásticos, maciços, acilindros, observa-se em leitos irregularmente delimitados, constituídos por cristais de granulação média, e leitos constituídos por cristais de granulação fina.

Quartzo ocorre geralmente em agregados, constituídos por grânulos recristalizados com contatos fabricados.

Raras lamelas de muscovita ocorrem dispersas e orientadas.

Opaco ocorre raramente e encontra-se parcialmente oxidado.

CLASSE
MetamórficaROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
21/10/77

CIC
1552

15 / 16

AGENCIA
Colônia

PETRÓGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1255 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
489/60/77

N.º
288

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulção fina, orientada, observa-se macroscopicamente carbonato e opaco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Opaco	
Argilominerais	
Óxido de Ferro	
Titanita	
Epidoto	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Lâmina apresentam textura granoblástica orientada, constituído essencialmente por carbonato.

Os demais minerais são acessórios.

Carbonato ocorre em cristais subidioblásticos, maclados, com a forma de rombos duros ao acido, impregnados por argilominerais e material opaco.

Quartzo ocorre em grânulos isolados e em agregados, apresenta-se recristalizado.

Finas lamelas de muscovita e biotita pouco azarelada encontram-se dispersas e orientadas.

Opaco ocorre parcialmente oxidado, epidoto e titanita em raros grânulos disseminados.

Com a presença de vênulas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

BRASIL
Juarez
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21/10/77C/C
155216
15AGENCIA
GoianiaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
FG-R-1266a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
489/60/77N.º
289

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza - média, granulação fina, orientada, observa-se na microscopia carbonato, quartzo e finas palhetas de micas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Clorita			
Biotita			
Muscovita			
Óxido			
Argilominerais			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por carbonato.

Os demais minerais são acessórios.

Carbonato ocorre em grânulos recristalizados, estirados, impregnados por argilominerais e óxido de ferro, e com granulação fina.

Lamelas de muscovita, clorita verde e biotita parca amarelada encontra-se orientadas segundo o plano de foliação.

Quartzo ocorre em grânulos dispersos e em agregados, recristalizados.

Óxido apresenta-se em grânulos com a forma de corções, parcialmente oxidado.

Com a presença de veios e vênulas preenchidas por carbonato recristalizado, de granulação média.

CLASSE
MetamórficoROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA
Guararã

NE 7530.07/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
24/10/77

CIC
1552

2/3

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1259

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
492/60/77

N.º
291

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro granulação fina, observa-se macroscopicamente quartzos e opacos (magnetita)

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

COMPOSIÇÃO		MINERALÓGICA	
MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Opaco			
Óxido de Ferro Limonítico			
Argilominerais			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ideal a rocha FG-R-1254 (lota 489/60).

CLASSE

ROCHA
Rocha Sílico - Ferruginosa

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NO 7513.04/1.2089



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
24/10/77

CIC
1562

1/11

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-P-1284 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/60/77

N.º
293

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, granulaco média, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, clorita e muscovita.

COMPOSIO MINERALGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Titanita			
Argilominerais			
Oxido de Ferro			

ANÁLISE COMPLEMENTARES

OBSERVAOES

Rocha com textura granolepidoblástica constituida essencialmente por quartzo, plagioclásio, muscovita e clorita.
 Apresenta foliaco incipiente, conferida pela orientao preferencial dos aglomerados da muscovita e clorita.
 Quartzo ocorre em grânulos recristalizados com contatos tangenciais e imbricados.
 Plagioclásio apresenta-se em grânulos pouco recristalizados, não geminados parcialmente alterado e argilominerais, observa-se por vezes aglomerados constituídos por quartzo e plagioclásio.
 Lamelas de muscovita e clorita ocorrem geralmente associadas em aglomerados, intensamente impregnadas por material opaco, por vezes retorcidas.
 Titanita e opaco parcialmente oxidado ocorrem disseminados.
 Esta rocha trata-se provavelmente de um xisto derivado do metamorfismo de um gnaisse.

CLASSE
Metasrfica

ROCHA
Clorita-Muscovita-Quartzo-Xisto Feldspático

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/10/77CIC
15522
11

CPRM

AGÊNCIA

Goiânia

PETRÓGRAFO

M.T.G

N. DA AMOSTRA

FG-R-1284 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

496/GO/77

N.º

294

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, xistosa, observa-se macroscopicamente clorita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Plagioclásio	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de Ferro	
Leucóxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

Os demais minerais são acessórios.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados com contatos tangenciais e imbricados e com forte extinção ondulante.

Laselas de clorita e muscovita ocorrem associadas, intensamente impregnadas por óxido de ferro e opaco, orientam-se segundo o plano de xistosidade.

Turmalina e opaco ocorrem disseminados.

Plagioclásio ocorre em raros grânulos não geminados.

Leucóxênio ocorre em bordas de opaco.

CLASSE

Metavolcânica

ROCHA

Quartzo-Clorita-Muscovita-Xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

N.º 2530.4211.2092



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
25/10/77

CIC
1552

3/11

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1286

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
436/60/77

N.º
295

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulção fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente : quartzo, clorita, magnetita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Muscovita			
Quartzo			
Opaco (Magnetita)			
Apatita			
Titanita			
Epídoto			
Óxido de Ferro			
Leucocênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita, muscovita, quartzo e magnetita.
 Os demais minerais são acessórios.
 O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e muscovita.
 Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais.
 Clorita e muscovita ocorrem em lamelas bem desenvolvidas, associadas.
 Opaco (magnetita) ocorre em cristais subidioblásticos a idioblásticos, com a forma quadrangular, parcialmente oxidado.
 Apatita ocorre em cristais prismáticos e hexagonais, por vezes arredondados.
 Titanita e epidoto são sais raros, ocorrem disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-Muscovita-Clorita-Xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/10/77

CIC
1552

4/11

CPRM

AGÊNCIA
Golânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1307

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/60/77

N.º
296

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esbranquiçada, granulação fina e média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Óxido de Ferro	
Leucoxênio	
Minerais Argilosos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.
Quartzo encontra-se em aglomerados, isolados na massa de muscovita, com a forma de "olhos", constituídos por grânulos recristalizados, com contatos imbricados.
Opaco ocorre em grânulos parcialmente oxidado.
Muscovita apresenta-se em finas lamelas, orientadas segundo o plano de xistocidade.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA

Juarez

MOD. 334

NE 7530.0211.7082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPFRM

DATA
25/10/77

CIC
1552

5
11

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1310

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/60/77

N.º
297

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Roche de coloração rósea-avermelhada, granulação fina, cataclásada, observa-se macroscopicamente quartzo, opaco, muscovita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato-K			
Muscovita			
Biotita			
Opaco			
Óxido de Ferro			
Aryilominerais			
Leucocênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Roche com textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de feldspato K, distribuídos em uma matriz fina, constituída essencialmente por quartzo, biotita, muscovita e feldspato K.

Apresenta cataclase dominante sobre a recristalização, ausência de estrutura de fluxo, e intenso fraturamento.

Os porfiros de feldspato K apresentam-se em grânulos fraturados, com bordas granulosas, é peritítico, alteram-se parcialmente a arylominerais.

Quartzo e plagioclásio encontram-se associados na matriz em grânulos triturados, e em grânulos recristalizados com contatos imbricados.

Lamelas de biotita e muscovita encontram-se trituradas.

Opaco preenche fraturas e ocorre em grânulos disseminados, parcialmente oxidados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7630.0211.2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
26/10/77

CIC
1552

6/11

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1313

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/GO/77

N.º
298

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação fina, apresenta xistosidade micro dobrada, observa-se macroscopicamente: anfibólio, clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita/Actinolita	
Clorita	
Quartzo	
Epidoto-zoisita	
Titanita	
Opaco	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, quartzo e clorita.
 Os demais minerais são acessórios.
 A xistosidade encontra-se microdobrada, é conferida pela orientação preferencial dos prismas de actinolita/tremolita e lamelas de clorita.
 Tremolita/actinolita apresenta-se em finos prismas aciculares com pleocroísmo variando de verde claro a incolor / com lamelas de clorita verde entrelaçadas.
 Clorita ocorre ainda em faixas segregadas.
 Quartzo apresenta-se geralmente em agregados ou segregado em finas faixas, constituídos por grânulos recristalizados.
 Epidoto-zoisita apresenta-se em prismas curtos, com pleocroísmo variando de amarelo a incolor.
 Opaco encontra-se quase que totalmente oxidado, observa-se óxido de ferro avermelhado disposto segundo os planos de xistosidade.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-Tremolita Xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá
NE 7530.0211.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
26/10/77

CIC
1552

7/11

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1316

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
486/GJ/77

N.º
299

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-escura, granulção média, cataclásada, observa-se macroscopicamente clorita, quartzo e óxido de ferro. O plano de xistosidade mostra-se deformado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Quartzo	
Carbonato	
Ópaco	
Apatita	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Xisto mostrando cataclase, constituição essencialmente por clorita; quartzo e carbonato subordinado.
Os demais minerais são acessórios.
Quartzo apresenta-se em grânulos deformados, triturados, com forte extinção ondulante e denteados.
Lamelas de clorita encontra-se torcidas e truncadas, impregnadas por óxido de ferro.
Carbonato apresenta-se em cristais deformados, intensamente impregnados por óxido de ferro.
Ópaco e apatita encontram-se disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Calco-Quartzo-Clorita-Xisto

ANEXOS

RODRICA
Ruana



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
26/10/77

CIC
1552

8
11

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1345

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
495/60/77

N.º
300

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, granulação média, alterada, orientada, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Muscovita	
Epidoto-zoisita	
Apatita	
Opaco	
Sericita	
Argilominerais	
Leucóxeno	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroclástica, constituída por porfiroclastos de plagioclásio, distribuídos essencialmente por quartzo, biotita e muscovita.

Apresenta estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiros de plagioclásio apresentam-se em grânulos fraturados, partidos, parcialmente saussuritizados, geminados segundo as leis de albita, periclínio e albita-Carlbad, com inclusões de quartzo e biotita.

Quartzo apresenta-se em grânulos triturados e em grânulos recristalizados.

Lamelas de biotita marrom e muscovita apresentam-se recristalizadas.

Epidoto-zoisita apresenta-se em cristais prismáticos associados a sericita e argilominerais como produto de saussuritização de plagioclásio e em cristais bem desenvolvidos associados a biotita.

Apatita e opaco são acessórios, ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Milonito Gnaisse

ANEXOS

LUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
27/10/77

CIC
1552

9/11

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1348

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/GO/77

N.º
301

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, orientada, observa-se em microscopicamente clorita, muscovita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Muscovita			
Quartzo			
Opaco			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita, muscovita e quartzo.
 Os demais minerais são acessórios.
 O plano de xistosidade apresenta-se deformado, observa-se lamelas de clorita e muscovita truncadas e torcidas.
 Quartzo ocorre em aglomerados, com a forma de lentes, constituídos por grânulos recristalizados.
 Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados, parcialmente oxidados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-Muscovita-Clorita Xisto

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
27/10/77

CIC
1552

10/11

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1351

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/80/77

N.º
302

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, alterada, granulação média e fina, suborientada, observa-se macroscopicamente muscovita e óxido de ferro avermelhado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Óxido de Ferro	
Turmalina	
Opaco	
Quartzo	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita. Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas, suborientadas, impregnadas por óxido de ferro.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, quase que totalmente oxidado, com coloração avermelhada conferida pelo óxido de ferro.

Turmalina verde ocorre em cristais prismáticos alongados e curtos e quartzo em raros grânulos xenoblásticos, recristalizados, disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
27/10/77

C/C
1552

11/11

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1377 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
496/60/77

N.º
303

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de Ferro			
Allardite			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grânulos fraturados, subidioblásticos e xenoblásticos, com forte extinção ondulante.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos, pouco fraturado, geminado segundo a bítax e periclínio, parcialmente saussuritizado, inclui quartzo e microclínio.

Microclínio apresenta-se em grânulos subidioblásticos e idioblásticos, geminados, pouco alterado e argilominerais, inclui quartzo.

Lamelas de biotita narrow e muscovita encontram-se dispersas, e orientadas segundo o plano de foliação.

Epidoto-zoisita, sericita e argilominerais são produtos da saussuritização de plagioclásio.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotite Gnaíso

ANEXOS

BRERCA
Luiz Carlos



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
31.10.77

CIC
1552

1
9

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1377 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/60/77

N.º
304

CARACTERÍSTICAS MZSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente minerais máficos e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda actinolítica.			
Plagioclásio			
Quartzo			
Titanita			
Epidoto-zoisita			
Opaco			
Sericita			
Óxido de ferro			
Leucóxênio			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por porfiroblastos de hornblenda actinolítica, distribuídos em uma matriz fina, recristalizada, constituída essencialmente por plagioclásio. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda actinolítica apresenta-se em cristais prismáticos alongados, porfiroblásticos, com inclusões de plagioclásio, quartzo e titanita, precrocrono variando de verde azulado claro a amarelo, impregnados por óxido de ferro.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos subidioblásticos e xenoblásticos, parcialmente saussurizados, zonados, recristalizados pouco geminados segundo albita e albita-carlsbad.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados, associados a plagioclásio.

Titanita apresenta-se em aglomerados, constituídos por pequenos cristais, as-

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CERH

DATA 31.10.77

C/C 1552

1/8

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G.

N. DA AMOSTRA FG-R-1377 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 497/GO/77

N.º 304

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with columns for MINERAIS and %, split into two sections for COMPOSIÇÃO and MINERALÓGICA.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Continuação :
sociados a hornblenda actinolítica.
Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos disseminados e apatita em cristais prismáticos curtos.
Epidoto-zoisita encontra-se associado a sericita, em cristais prismáticos como produto de saussuritização de plagioclásio.
Trata-se de um orto-anfibolito, derivado do metamorfismo de uma rocha ígnea básica a intermediária.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA [Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
31.10.77

CIC
1552

2
R

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1390

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/60/77

N.º
305

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, granulação fina, apresenta estrutura orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, tremolita e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Granada (espessartita)	
Tremolita	
Opaco	
Óxido de ferro limonítico	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, granada e tremolita.

Os demais minerais são acessórios.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais.

Granada apresenta-se em grânulos idioblásticos, com a forma hexagonal, entre ligados com os grânulos de quartzo.

Tremolita apresenta-se em prismas acirculares, orientados segundo o plano de foliação.

Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos, disseminados.

Óxido de ferro encontra-se impregnando todos os minerais, conferindo a rocha um aspecto de sujeira.

A granada foi determinada através de raio-x.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gondito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 75306211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPM

DATA
31.10.77

CIC
1552

3
8

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1404

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/60/77

N.º
306

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, apresenta estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente de muscovita e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opaco	
Quartzo	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita e opaco. Os demais minerais são acessórios.

Muscovita apreseta-se em finas lamelas orientadas segundo o plano de xistosidade.

Opaco é abundante, apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados por toda a rocha.

Quartzo ocorre em raros aglomerados constituídos por grânulos recristalizados, zircão em raros grânulos arredondados, e óxido de ferro impregnando os minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.T.G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.11.77

CIC
1552

4
8

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1417

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/60/77

N.º
307

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média, apresenta estrutura orientada, crenulada, observa-se macroscopicamente muscovita e opaco..

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opaco	
Quartzo	
Minerais argilosos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita e opaco. Os demais minerais são acessórios.

O plano de xistosidade encontra-se levemente microdobrado, é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e grânulos de opaco.

Muscovita apresenta-se com intensa concentração de minerais argilosos nos planos de clivagens.

Opaco é abundante, apresenta-se em grânulos idioblásticos a subidioblásticos, disseminados e com a forma de finos cordões, orientados.

Quartzo ocorre em raros grânulos, disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.
NE 7550.0211.2092



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01.11.77

CIC
1552

5
8

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1422

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/GO/77

N.º
308

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esbranquiçada, granulação média apresenta xistosidade, observa-se macroscopicamente quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Óxido de ferro	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando cataclase, constituído essencialmente por quartzo e muscovita. Os demais minerais são acessórios.

A cataclase é evidenciada pela presença de grânulos de quartzo triturados, denteados, com forte extinção ondulante, e lamelas de muscovita deformadas, trincadas e torcidas.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos, disseminados, parcialmente oxidado e zircão em grânulos arredondados.

Óxido de ferro encontra-se impregnando as lamelas de muscovita e de clorita

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita - quartzo xisto

ANEXOS

“LUBRICA”
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 02.11.77	CIC 1552	$\frac{6}{8}$
------------------	-------------	---------------

AGÊNCIA Goiânia	PETROGRAFO M.T.G.	N. DA AMOSTRA FG-R-1424
--------------------	----------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE 497/GO/77	N.º 309
----------------------	--------------------------	------------

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, granulação média, foliada, observa-se macroscopicamente quartzo, plagioclásio, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclina			
Biotita			
Muscovita			
Apatita			
Titanita			
Epidoto-zoisita			
Sericita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Allanita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e muscovita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e de muscovita.

Quartzo apresenta-se em agregados, constituídos por grânulos recristalizados, com contatos imbricados, isolados.

Plagioclásio apresenta-se em cristais porfiríticos idioblásticos a subidioblásticos, geminados segundo as leis da albita, albita carlsbad e periclínio parcialmente saussuritizados, inclui quartzo.

Biotita apresenta-se com pleocroísmo variando de pardo-amarronzado a amarelo, associado ocorre prismas de epidoto-zoisita e lamelas de muscovita.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Biotita gnáisse
-----------------------	--------------------------

ANEXOS	RUBRICA
--------	---------



ANALISE PETROGRAFICA

CPRM

DATA
02.11.77

CIC
1552

6
8

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1424

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/GO/77

N.º
309

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Continuação:
 A matriz é constituída por plagioclásio, quartzo e microclínio.
 Sericita e epidoto-zoisita são produtos de saussuritização de plagioclásio.
 Apatita, titanita, zircão e allanita são acessórios, ocorrem disseminados.

Esta rocha encontra-se bastante incaracterizável, pois parece tratar-se de uma rocha de metamorfismo regional com ou sem cataclase, não foi possível definir precisamente qual das duas classificações é mais correta, por falta de relações de campo suficientes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita gnáisse

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.11.77

CIC
1552

7
8

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1428

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
497/60 /77

N.º
310

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, granulação fina a média, apresenta xistosidade microdobrada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita, carbonato e anfíbólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Tremolita/actinolita	
Carbonato	
Talco	
Plagioclásio	
Titanita	
Apatita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, clorita, tremolita/actinolita, carbonato e talco.

Os demais minerais são acessórios.

O plano de xistosidade encontra-se microdobrado, é conferido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e talco e por prismas de tremolita/actinolita.

Observa-se faixas alternadas, constituídas por leitos, ora ricos em grânulos de quartzo triturados em grânulos recristalizados, ora ricos em lamelas de clorita verticais entrelaçadas com lamelas de talco e prismas aciculares de tremolita/actinolita com pleocroísmo variando de verde azulado claro a incolor.

Carbonato apresenta-se em cristais geminados associados tanto a leitos de quartzo, como a leitos de micas.

Titanita, apatita e opaco ocorrem disseminados, e plagioclásio associado a quartzo em raros grânulos não geminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calco - actinolita - clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



- ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.11.77

CIC
1552

6/8

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1343 a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
528/GO /77

N.º
317

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza médio, granulação fina, xistosa, observa-se macroscopicamente: quartzo, micas e opacos (grafita e magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Muscovita	
Carbonato	
Biotita	
Opacos	
Plagioclásio	
Jumalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por porfiroblastos de carbonato e plagioclásio, distribuídos em uma matriz apresentando textura lepidoblástica constituída essencialmente por clorita, muscovita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios.

Finas lamelas de clorita e de muscovita, encontram-se orientadas definindo o plano de xistosidade, impregnadas por óxido de ferro.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais e plagioclásio em porfiroblastos, disseminados, geminados segundo a lei da albita, subidioblástico.

Carbonato, ocorre em cristais geminados, subidioblásticos, por vezes impregnados por material opaco fino e pulverulento e por óxido de ferro.

Opacos encontram-se em grânulos xenoblásticos, parcialmente oxidado e em grânulos finos em forma de poeira, disseminados.

CLASSIF
Metamórfica

ROCHA
Calco-muscovita-clorita-xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guarari
NE 7531.02(1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.11.77

CIC
1552

6
B

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1343 e

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
520/60/77

N.º
317

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Continuação:

Turmalina apresenta-se em cristais prismáticos curtos e biotita em raras lamelas, associadas a clorita e muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Calco - muscovita - clorita - xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7630.02/1.2032



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07.11.77

CIC
1552

7
8

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1349

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
528/60/77

N.º
318

CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, maciça, granulação grosseira, observa-se macroscopicamente tremolita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clinopiroxênio (diopsídio)			
Tremolita			
Plagioclásio			
Quartzo			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoisita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ^{calc.}calco-silicada constituída essencialmente por clinopiroxênio (diopsídio), tremolita e plagioclásio, que tanto pode representar o resultado de metamorfismo de contato de material carbonático impuro inicial, como o resultado de transformação de material deste tipo, intercalado em sequência metamórfica regional, podendo ser melhor definida através de um estudo detalhado com base de evidências de campo.

Apresenta textura porfiroblástica, com porfiroblastos de diopsídio e de tremolita, distribuídos em uma matriz fina, com textura granoblástica constituída por plagioclásio predominantemente.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos recristalizados, raramente geminados, pouco alterado a argilominerais e epidoto-zoisita.

Quartzo, apatita e zircão são acessórios.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Calco - felsítico

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]
NE 7550/0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.11.77

CIC
1552

1/14

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1275

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
501/00/77

N.º
320

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente clorita, anfibólio, quartzo, opaco e óxido de ferro avermelhado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Tremolita/actinolita			
Quartzo			
Plagioclásio			
Opaco			
Apatita			
Titanita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepinematoblástica, constituída essencialmente por clorita, tremolita/actinolita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios.

Prismas aciculares de tremolita/actinolita com pleocroísmo variando de verde claríssimo a incolor e lamelas de clorita verde encontram-se orientados segundo o plano de xistosidade.

Quartzo e raro plagioclásio encontram-se em grânulos recristalizados formando mosaico, com contatos tangenciais.

Opaco, apatita e titanita ocorrem disseminados e óxido de ferro avermelhado impregnando os minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-tremolita xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.T.G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.11.77

CIC
1552

2 / 14

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1283

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
501/60/77

N.º
321

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, maciça, observa-se macroscopicamente tremolita e serpentina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Tremolita	
Opaco	
Carbonato	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito com textura em malha, constituído essencialmente por serpentina e tremolita subordinada.

Os demais minerais são acessórios.

Serpentina apresenta-se em finas lamelas, sem apresentar uma orientação definida, e tremolita em finos prismas aciculares.

Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos e carbonato em cristais pouco recristalizados, disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.11.77

CIC
1552

3
14

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1303

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
501/60/77

N.º
322

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, coloração esverdeada, orientação incipiente, constituída macroscopicamente por clorita, anfibólio, quartzo e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita/actinolita	
Clorita	
Quartzo	
Titanita	
Opaco	
Plagioclásio	
Apatita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepinematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, clorita e quartzo.

Os demais minerais são acessórios.

Tremolita/actinolita apresenta-se em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde claro a incolor, associado com lamelas de clorita verde, suborientadas segundo o plano de foliação.

Quartzo e raro plagioclásio encontram-se recristalizados, com contatos tangenciais.

Titanita, apatita, opaco e zircão ocorrem em grânulos disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

BPED

DATA
22.11.77

CIC
1552

4
14

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1306

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
501/G0/77

N.º
323

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente leitos alternados, ora com coloração cinza-esbranquiçado rico em quartzo, ora com coloração cinza-médio rico em opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Óxido de ferro			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por quartzo e opaco.

Observa-se faixas alternadas, constituídas por leitos irregularmente delimitados, ora mais ricos em quartzo recristalizado entrelaçado com grânulos de opaco, ora mais ricos em opaco xenoblásticos a subidioblásticos, parcialmente oxidado, entrelaçados com grânulos de quartzo.

Finas lamelas de muscovita ocorrem dispersas, orientadas segundo o plano de foliação.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.11.77

CIC
1552

5
14

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1309

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
501/60/77

N.º
324

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente, anfibólio, clorita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita/actinolita	
Quartzo	
Epidoto-zoisita	
Clorita	
Plagioclásio	
Titanita	
Opaco	
Biotita	
Óxido de ferro	
Leucóxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, quartzo, epidoto-zoisita e clorita.

Os demais minerais são acessórios.

Tremolita/actinolita apresenta-se em cristais prismáticos aciculares, com plano de crescimento variando de verde claro a incolor, bem desenvolvidos, clorita verde em agregados lamelares e epidoto em prismas curtos recristalizados, distribuídos em uma matriz rica em quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados e plagioclásio em raros grânulos geminados.

Apatita, titanita, agregados de leucóxênio, biotita e opaco ocorrem disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Metabasito

ANEXOS

RUBRICA
J. Moura



CPRH

ANALISE PETROGRAFICA

DATA 22.11.77

C/C 1552

6/14

AGENCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G.

N. DA AMOSTRA FG-R-1328

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 501/60/77

N.º 325

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esverdeada, granulacão fina, apresenta orientacão proeminente, observa-se macroscopicamente clorita, anfibólio e óxido de ferro.

COMPOSICÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Contains rows for Tremolita/actinolita, Clorita, Epidoto-zoisita, Quartzo, Titanita, Opaco, and Óxido de ferro.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, clorita e epidoto-zoisita. Os demais minerais são acessórios. O plano de xistosidade é definido pela orientacão preferencial dos prismas de epidoto-zoisita e de actinolita/tremolita e por lamelas de clorita. Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, entrelaçados com os cristais prismáticos aciculares de tremolita/actinolita. Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos parcialmente oxidado, com a formacão de óxido de ferro avermelhado, que encontra-se impregnando os demais minerais.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Epidoto-clorita-tremolita xisto

ANEXOS

RUBRICA (Signature)



Directorio de Operações - LAMIN

7
14

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Agência Goiânia c/c1552
Nº DE CAMPO : Lote 501/GO/77

LOTE Nº : Data 23.11.77 - Amostra FG-R-1333
Nº DE LABORATÓRIO : Petrográfico: M.T.G.

Características Mesoscópicas

326

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, maciça, constitui-se macroscopicamente por serpentina e opaco (magnetita).

Composição Mineralógica

Minerais
Serpentina
Opaco
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Serpentinito com textura em malha, constituído essencialmente por serpentina. Serpentina encontra-se em cristais lamelares e fibrosos impregnados por óxido de ferro e opaco em grânulos xenoblásticos disseminados.

Classe

Metamórfica

Rocha

Serpentinito

Informações Complementares

Petrográfico

M. T. G.



Diretoria de Operações - LAMIN

8 / 14

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Agência Goiânia c/c 1552 * LOTE Nº : Data 23.11.77 - Amostra FG-R-1335
Nº DE CAMPO : Lote 501/GQ/77... Nº DE LABORATÓRIO : Petrográfico M.T.G.

Características Macroscópicas 327

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média a fina, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, opaco (magnetita) e tremolita.

Composição Mineralógica

Composição	Mineralógica
<p>Minerais</p> <p>Quartzo Opaco Tremolita Óxido de ferro Zircão</p>	<p>Minerais</p>

Observações

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, opaco e tremolita.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais, formando mosaico.

Opaco apresenta-se em grânulos xenoblásticos entrelaçados com quartzo e em pequenos grânulos disseminados.

Cristais-prismáticos aciculares de tremolita apresentam-se orientados, definindo o plano de foliação.

Óxido de ferro avermelhado impregna por vezes os minerais.

Classe

Metamórfica

Rocha

Tremolita quartzito ferruginoso.

Informações Complementares

Petrógrafo

Guarara



Directoria de Operações - LAMIN.

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Agência Goiânia - c/c 1552 · LOTE Nº: Data 23.11.77 - Amostra FG-R-1387 A
Nº DE CAMPO Lote 501/GO/?? · Nº DE LABORATÓRIO Petrográfico: M.T.G.

Características Mesoscópicas 328.

Rocha de coloração cinza-chumbo, granulação fina, xistosidade proeminente, constitui-se macroscopicamente por grafita, sericita e quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais
Opaco (grafita)
Sericita
Quartzo
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por opaco (grafita) e sericita.

Lamelas de sericita, grânulos recristalizados de quartzo e fins grânulos de grafita como uma poeira, encontram-se entrelaçados e orientados segundo o plano de xistosidade.

Comum ainda a presença de veios e vênulos de quartzo.

Classe

Metamórfica

Rocha

Sericita-grafita xisto

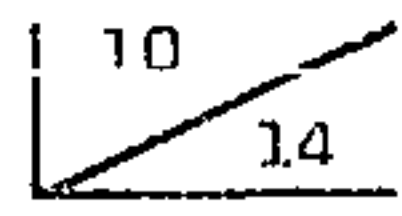
Informações Complementares

Petrográfico

Juarez



Diretoria de Operações - LAMIN



ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Agência Goiânia - c/c 1552
Nº DE CAMPO : Lote 501/GO/77

LOTE Nº: Data 23.11.77 - Amostra FG-R-1387 B
Nº DE LABORATÓRIO : Petrografo: M.T.G.

Características Microscópicas

329

Rocha alterada, coloração cinza-amarelado, granulação fina, observa-se macroscopicamente quartzo e grafita.

Composição Mineralógica

Minerais

Sericita
Opaco
Quartzo
Óxido de ferro
Material argiloso

Minerais

Observações

Ideia a rocha descrita anteriormente, FG-R-1387 A, porém apresentando uma granulação algo mais grosseira e intensa alteração.

Classe

Metamórfica

Rocha

Sericita-grafita xisto alterado

Informações Complementares

Petrografo

M. T. G.



Diretoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Agência Goiânia - c/c 1552
Nº DE CAMPO: Lote 501/GO/77

LOTE Nº: Data 24.11.77 - Amostra FG-R-1387 D
Nº DE LABORATÓRIO Petrográfico: M.T.G.

Características Mesoscópicas

330

Rocha de coloração cinza-escuro, grosseira, orientada, observe-se macroscopicamente quartzo e material opaco.

Composição Mineralógica

Minerais

Quartzo
Opacos
Muscovita
Granada (?)
Material argiloso

Minerais

Observações

Xisto bastante alterado, constituído essencialmente por quartzo, opacos e muscovita.

Por vezes observa-se opacos com forma dodecaédrica, misturado com material argiloso, lembrando pseudomórfos de granada.

Veios preenchendo por material opaco orientam-se perpendiculares ao plano de xistosidade.

Classe

Metamórfica

Rocha

Xisto alterado

Informações Complementares

Petrográfico

Guararã



Diretoria de Operações - LAMIN

12 / 14

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: Agência Goiânia - c/c 1552,
Nº DE CAMPO: Lote 501/60/77

LOTE Nº: Data 24.11.77 - Anostra FG-R-1409
Nº DE LABORATÓRIO: Petrografo: M.T.G.

Características Mesoocópicas

331

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, anfibólio e clorita.

Composição Mineralógica

Minerais
Actinolita/tremolita
Quartzo
Clorita
Epidoto-zoisita
Plagioclásio
Titanita
Opaco
Leucoxênio
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha com textura xenoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, quartzo, clorita e epidoto-zoisita.

Prismas aciculares de tremolita/actinolita com pleocroísmo variando de verde claro a incolor e lamelas de clorita verde apresentam-se orientadas, definindo o plano de xistosidade.

Quartzo e plagioclásio apresentam-se em grânulos recristalizados.

Epidoto-zoisita apresenta-se em pequenos prismas como produto de saussuritização de plagioclásio e em prismas curtos bem desenvolvidos associados a anfibólio.

Opaco, leucoxênio e titanita ocorrem disseminados.

Classe

Metamórfica

Rocha

Epidoto-clorita-actinolite xisto

Informações Complementares

Petrografo

M. T. G.



Directoria de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

13
14

REQUISIÇÃO: Agência Goiânia - c/c1552
Nº DE CAMPO: Lote 501/60/77

LOTE Nº: Data 24.11.77 - Amostra FG-B-1411-B
Nº DE LABORATÓRIO: Petrografo: M.T.G.

Características Mesoscópicas

332

Roche de coloração esverdeada, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente clorita e cristais porfiroblásticos de rutilo.

Composição Mineralógica

Minerais
Clorita
Tremolita/actinolita
Talco
Rutilo
Opaco
Leucoxênio
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Roche com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita e tremolita/actinolita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Lamelas de clorita e cristais prismáticos de tremolita/actinolita encontram-se orientados segundo o plano de xistosidade.

Opaco apresenta-se parcialmente oxidado, com a formação de óxido de ferro avermelhado que encontra-se impregnando os minerais.

Rutilo (?) ocorre em pequenos cristais prismáticos, altera-se a leucoxênio.

Raras lamelas de talco apresentam-se dispersos ou em agregados.

Classe

Metamórfica

Roche

Actinolita-clorita xisto

Informações Complementares

Petrografo

M. T. G.



C P R M

Directorio de Operações - LAMIN

ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO : Agência Goiânia - c/c 1552
Nº DE CAMPO : Lote 501/60/77

LOTE Nº 24.11.77 - Amostra FG-R-1416 A
Nº DE LABORATÓRIO Petrografo: M.T.G.

Características Mesoscópicas

333

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente clorita, quartzo e anfibólio.

Composição Mineralógica

Minerais
Tremolita/actinolita
Quartzo
Epidoto-zoisita
Clorita
Plagioclásio
Titanita
Opaco
Apatita
Óxido de ferro

Minerais

Observações

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, quartzo, epidoto-zoisita e clorita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e prismas de tremolita/actinolita.

Quartzo e plagioclásio apresentam-se em grânulos recristalizados, em finos leitos irregulares alternados com leitos ricos em anfibólio, clorita e epidoto.

Apatita, opaco e titanita ocorrem disseminados.

Óxido de ferro encontra-se impregnando os minerais.

Classe

Metamórfica

Rocha

Epidoto-clorita-actinolita xisto

Informações Complementares

Petrografa

Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01/12/77C/C
15523
20

AGÊNCIA

SUREG/GO

PETRÓGRAFO
M. T. G.N. DA AMOSTRA
CV-R-1170

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77N.º
351

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulção média, apresenta estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente por hornblenda, granada, quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Granada	
Quartzo	
Plagioclásio	
Opacos	
Titanita	
Apatita	
Epidoto-zoisita	
Zircão	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura poiquiloblástica, constituída essencialmente por hornblenda, granada, quartzo e plagioclásio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Hornblenda verde apresenta-se em cristais prismáticos porquiliticos, incluindo os demais minerais, parcialmente alterados a epidoto-zoisita, orientados segundo o plano de foliação.

Plagioclásio ocorre em grânulos subidioblásticos, geminados segundo a lei da albita, pouco alterado a sericita, quartzo em grânulos recristalizados, com forte extinção ondulante, granada rósea em grânulos idioblásticos, opaco em grânulos xenoblásticos, apatita em cristais prismáticos, titanita em agregados granulares e zircão em grânulos idioblásticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada Anfibolito

ANEXOS

FUBRICA

Guaranda

NE 7636.02/1.2022

MOD. 334



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
01/12/77

CIC
1552

4
20

AGENCIA
SUREG/GO

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1167

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
352

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado escuro, granulação fina a média, apresenta estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente por anfibólio, biotita, quartzo e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Hornblenda actinolítica	
Biotita	
Epidoto-zoisita	
Opaco	
Apatita	
Titanita	
Allanita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, hornblenda actinolítica e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e prismas de hornblenda, e acentuado pela alternância de camadas de granulações fina e média respectivamente.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais, plagioclásio em grânulos subidioblásticos, raramente geminados, parcialmente alterados a sericita e argilominerais, hornblenda em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde a amarelo, epidoto-zoisita em pequenos prismas, a-

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda-plagioclásio-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

Continuação ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01/12/77

CIC
1552

4
20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1167

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
352

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
patita e titanita em grânulos idioblásticos e opaco em grânulos xenoblásticos, parcialmente oxidado.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-hornblenda-plagioclásio-quartzocristo

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
05/12/77

CIC
1552

9
20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1251

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
357

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e anfíbólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Actinolita	
Opaco	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e actinolita.
O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de actinolita.
Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais e actinolita em cristais prismáticos, com pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo.
Opaco ocorre em grânulos xenoblásticos, dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Actinolita-Quartzito

ANEXOS

ELABORADA
Guararã



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06/12/77

CIC
1552

16/20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1322a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
364

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, apresenta estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente por anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Actinolita	
Quartzo	
Epidoto-zoisita	
Plagioclásio	
Clorita	
Titanita	
Opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica constituída essencialmente por actinolita, quartzo e epidoto-zoisita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Actinolita apresenta-se em cristais prismáticos aciculares, com pleocroísmo variando de verde-azulado a amarelo, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados em finas faixas não contínuas, e em veios constituídos por grânulos de granulação mais grosseira, paralelos a foliação.

Epidoto-zoisita ocorre em cristais prismáticos curtos e clorita em fi-

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-actinolita xisto

ANEXOS

FUBRICA
Guarabá

Continuação



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C.P.R.N.

AGENCIA
SUREG/GO

DATA
06/12/77

CIC
1552

16/20

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1322a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
364

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS -	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

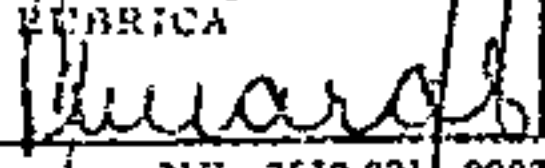
OBSERVAÇÕES

nas lamelas, associados a actinolita.
 Plagioclásio, titanita e opaco oxidado ocorrem disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-actinolita xisto

ANEXOS

LIBERTICA




ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07/12/77CIC
155217
20

AGÊNCIA

SUREG/GO

PETRÓGRAFO

M. T. G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1324b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

I

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º

365

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina a média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita e porfiros alterados de granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Clorita	
Remanescentes de granada	
Opaco	
Biotita	
Óxido de Ferro limonítico	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, clorita e granada alterada.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados, em finas faixas alternadas com finas faixas de clorita verde, impregnadas por material opaco.

Remanescentes de granada apresentam-se em cristais porfiroblásticos, idioblásticos, quase que totalmente alterados a óxido de ferro limonítico.

Biotita ocorre em lamelas associadas a lamelas de clorita e opaco em grânulos xenoblásticos disseminados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

LUBRICA

MOD. 334

NE 75306211 2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
07/12/77

CIC
1552

18
20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1323a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
366

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de granulação fina, orientada, observa-se faixas de coloração cinza-claro ricas em quartzo e faixas cinza-escuro ricas em grafita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Grafita	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e grafita.

O plano de xistosidade é definido pela alternância de faixas, com leitões irregularmente delimitados, ora ricos em quartzo, ora ricos em grafita.

Quartzo ocorre em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais, formando um mosaico, grafita em diminutos grânulos em forma de uma nuvem de poeira e muscovita em finas lamelas, associados a grafita.

Observa-se ainda vênulas preenchidas por quartzo, cortando a foliação.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Grafita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7630.02/1.2082



CPRH

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07/12/77

CIC
1552

19
20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1329

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
367

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, orientada, observa-se macroscopicamente minerais micáceos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Quartzo	
Granada	
Biotita	
Muscovita	
Plagioclásio	
Opaco	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita, quartzo, muscovita e granada.

Os demais minerais são acessórios.

Granada apresenta-se cristais idióblásticos, por vezes totalmente substituídos por clorita.

Lamelas de clorita, biotita e muscovita ocorrem associadas, orientadas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Biotita apresenta-se em lamelas recristalizadas, quartzo e plagioclásio em grânulos dispersos entrelaçados com as lamelas de micas.

Comum em toda a rocha são núcleos de recristalização constituídos por quartzo e plagioclásio.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-muscovita-clorita xisto.

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



CPRM

Continuação
ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07/12/77

CIC
1552

19
/ 20

AGÊNCIA
SUREG/GO

PETROGRÁFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
CV-R-1329

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
529/GO/77

N.º
367

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Turmalina verde e opaco ocorrem disseminados.
Apesar de não haver muita evidência em lâmina, parece tratar-se de uma rocha que sofreu fraturamento com posterior recristalização.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-muscovita-clorita xisto.

ANEXOS

RUBRICA
Guarabá
NE 7534.0211.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
07.05.76

C/C
1552.110

01 / 02

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
EG-R-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
026

N.
5117

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina e pouco magnética. Apresenta-se recortada por veios de crisotila em fibras do tipo "Cross" que atingem 2 cm de comprimento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Antigorita	
Tremolita	
Clorita	
Magnetita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente de antigorita e tremolita subordinada, demonstrando suborientação e aspecto nematoblástico. A clorita e magnetita são considerados minerais acessórios frequentes.

A antigorita apresenta-se de forma laminar, muito semelhante a pseudomorfos de anfibólico.

A tremolita ocorre em cristais alongados e dispersos irregularmente, acompanhando a suborientação preferencial da rocha.

A clorita, possivelmente, é produto de alteração de mineral ferromagnésiano, que geralmente encontra-se associado da antigorita.

A magnetita é acessório frequente, em grãos de finos a médios.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
11



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.76, C/C: 1552.110, 02/02

AGÊNCIA: GOTÂNIA

PETROGRÁFO: H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA: FG-R-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 026

N.º: 5118

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, pouco esverdeada e granulação fina. Recortada por escassos veios de crisotila, que atinge 05 cm de espessura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Antigorita			
Tremolita			
Clorita			
Magnetita			
Talco			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída predominantemente de antigorita laminar. A tremolita, clorita e magnetita são considerados acessórios frequentes. Acessórios raros, encontram-se o talco e carbonato.
A antigorita, da mesma forma que na amostra 1552.110-FG-R-13, apresenta-se suborientada, demonstrando aspecto nematoblástico, textura característica dos anfibolitos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Serpentinito

ANEXOS:

RUBRICA:



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.06.76

CJC
1552

07
29

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
M. G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA
PP-R-023-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
032

N.º
5155

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de cor verde-escuro, fortemente magnética. Observa-se níveis quartzosos alternados com níveis ricos em magnetita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Actinolita	-
Magnetita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de granulação média, textura granonematoblástica, constituída por cristais de quartzo, magnetita e actinolita. O quartzo encontra-se estirado e forma níveis bem definidos. A magnetita e o anfibólio actinolítico estão associados formando níveis que se alternam com os níveis de quartzo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
MF
NE 7530.0211.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.06.76

C/C
1552

08
29

AGENCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRACOMENI

N. DE AMOSTRA
PP-R-023-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
032

N.
5156

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, fortemente magnética, orientação bem definida. Observa-se a presença de finas camadas de quartzo e de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Magnetita	-		
Actinolita	-		
Granada	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante à de nº PP-R-023-a, anteriormente descrita, tendo como diferença apenas a presença de cristais desenvolvidos de granada, que se encontram bastante fraturados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-Magnetita Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
01.06.76

C/C
1552

09
29

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
M.G. FRAGOMENI

N. DE AMOSTRA
PP-R-024

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
032

N.
5157

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, dobrada, constituída por cristais de anfibólio e talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	-
Talco	-
Serpentina	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média a grosseira, constituída essencialmente por cristais fibrosos de anfibólio tremolítico e lamelas de talco. Ambos apresentam-se bastante deformados e recurvados.
 Observa-se a presença de serpentina, embora escassa e intergranular.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Talco- Tremolita-Xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.G.F.

MCD. 334

NS 7530.0211.2/92



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
31.05.76

C/C
1552.110

27
29

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
PP-R-062

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
032

N.
5175

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-esbranquiçada, de granulação fina a média, bastante recristalizado com locais silicificados. Apresenta sulfeto (pirita) esparso e disseminados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Tremolita	-		
Pirita	-		
Óxido de Ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de quartzo dominante.

O quartzo apresenta-se em grãos finos a médios e com forte extinção ondulante.

A tremolita é mineral acessório frequente, ocorre em cristais de forma fibrosa e em parte está parcialmente alterada a óxido de ferro.

A pirita é mineral acessório escasso e disseminado irregularmente na rocha.

CLASSIF -
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

REVISÃO



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.06.76

C/C
1552.110

01
05

AGÊNCIA
GOIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FG-R-012a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
040

N.
5206

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina e maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha de textura granoblástica, constituída essencialmente de carbonato dominante. O quartzo e sericita são minerais acessórios escassos.
O carbonato ocorre em finos grãos recristalizados, apresentando discreta orientação e associados intergranularmente a escassos finos grãos de quartzo e sericita, dispersos irregularmente.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.06.76

CJC
1552.110

02 / 05

AGENCIA
COIÂNIA

PETROGRÁFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FC-R-012b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
040

N.
5207

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha alterada, de coloração marrom-escuro, granulação fina e xisto sa. Mesoscopicamente são observados os seguintes minerais: clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura lepidoblástica, constituída essencialmente de clorita dominante, impregnada por óxido de ferro. Com presença de cristais alongados e distribuídos irregularmente, alterados totalmente a óxido de ferro, que dificultam sua determinação microscópica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
03.06.76

C/C
1552.110

03
05

AGÊNCIA
COIÂNIA

PETROGRAFO
H. TERRAZAS SALAS

N. DE AMOSTRA
FG-R-015a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
040

N.^o
5208

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha pouco alterada, de coloração castanho levemente esverdeada, xistosa e de granulação fina. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: muscovita, óxido de ferro e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Óxido de ferro	
Magnetita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura lepidoblástica, constituída essencialmente de muscovita dominante, impregnada por óxido de ferro.
 A muscovita ocorre em finas lamelas suborientadas e geralmente associadas a óxido de ferro.
 A magnetita é mineral acessório escasso, de granulação média e acompanham a orientação da xistosidade.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 03.06.76	C/C 1552.110	04 05
------------------	-----------------	----------

AGÊNCIA GOIÂNIA	PETROGRAFO H. TERRAZAS SALAS	N. DE AMOSTRA FG-R-015b
--------------------	---------------------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 040	N. ^o 5209
----------------------	-------------------	-------------------------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-oliva, xistosa e de granulação fina a média. Macroscopicamente são observados os seguintes minerais: clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Quartzo			
Epidoto			
Muscovita			
Magnetita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de textura lepidoblástica, constituída essencialmente de clorita, quartzo e epidoto. A muscovita e magnetita encontram-se como minerais acessórios escassos.

A clorita apresenta-se em finas lamelas, formando níveis suborientados, associados geralmente a frequente epidoto, escassa muscovita e magnetita. Intercalada ao quartzo, em grãos estirados e com forte extinção ondulante.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Epidoto-Clorita Xisto
-----------------------	--------------------------------

ANEXOS	RUBRICA <i>[Handwritten Signature]</i>
--------	---



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.04.77

C/C
1552

01
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-315

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5523

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, com níveis cinza-claro, de textura granoblástica fina, estrutura estratificada e xistosa. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Opacos (magnetita)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito constituído essencialmente de quartzo e magnetita; apresenta textura granoblástica e estrutura bem orientada.
 O quartzo aparece em cristais estirados segundo a orientação da rocha, com contornos denteados e extinção ondulante.
 A magnetita é muito abundante, ocorre em cristais bem desenvolvidos que variam de xeno a idiomórficos, está parcialmente substituída por óxido de ferro e se concentra formando níveis mais magnéticos e mais ferruginosos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-quartzito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA
27



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.04.77

C/C
1552

02
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-319b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/00/76

N.
5524

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentado, maciça, textura fina, magnética, e macroscopicamente constituída por serpentina, clorita e talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (antigorita, crisotila)			
Clorita			
Magnetita			
Talco			
Antofilita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura fibrosa em malha e estrutura maciça. É constituído por massas e fibras de serpentina (antigorita e crisotila), clorita, talco em agregados lamelares, fibras de antofilita e cristais xenomórficos de opacos (magnetita).

A magnetita ocorre, em geral, associada à serpentina, preenchendo fraturas e mostrando assim estruturas remanescentes de olivina.

A clorita é muito frequente e ocorre em massas agregadas ou preenchendo microfaturas.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.04.77

C/C
1552

03
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-319c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.º
5525

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza mostrando uma alternância de níveis claros e escuros, estratificada e macroscopicamente constituída por quartzo, magnetita e anfíbólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opacos (magnetita)	
Tremolita-actinolita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se quartzo, magnetita e tremolita-actinolita. O quartzo ocorre em cristais ligeiramente estirados segundo a orientação da rocha. A magnetita é muito abundante, aparece em cristais xeno a idiomórficos e forma, às vezes, concentrações em níveis de espessura milimétricas. Tremolita-actinolita aparece em seções prismáticas alongadas e orientada paralelamente a orientação geral da rocha e aos níveis de magnetita (possivelmente So). Mostram pleocroísmo em tons de verde-claro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Tremolita-actinolita-magnetita quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.04.77

C/C
1552

04
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FU-R-321

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/G0/76

N.º
5526

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza mostrando uma lateranância de níveis claros e escuros; bastante xistosa e crenulada, macroscopicamente constituída por muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opacos (magnetita)			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto intensamente dobrado, mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa dada pela orientação das palhetas de muscovita definindo a xistosidade S_1 , que foi posteriormente crenulada formando assim a xistosidade S_2 .

É constituído essencialmente de muscovita, magnetita e turmalina subordinada.

A muscovita aparece em lamelas muito bem desenvolvidas e deformadas pelo microdobramento.

A magnetita é abundante ocorre em grandes cristais xenomórficos e às vezes como impregnações que acompanham os microdobramentos das palhetas de muscovita. Está parcialmente alterada à óxido de ferro.

A turmalina é relativamente comum e aparece em cristais prismáticos e hexagonais muito pequenos e agregados; mostra pleocroísmo em tons de verde.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Turmalina-magnetita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
<i>MA</i>



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.04.77

C/C
1552

05/23

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-324

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/G0/76

N.
5527

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde, textura granular lepidoblástica fina e estrutura bastante xistosa. É constituída macroscopicamente de quartzo, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Tremolita-actinolita	
Epidoto-zoizita	
Feldspato (plagioclásio)	
Clorita	
Titanita	
Zircão	
Leucóxênio	
Óxido de ferro	
Apatita	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Xisto mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada. É constituído predominantemente por quartzo, tremolita-actinolita, epidoto-zoizita e clorita subordinada.
O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos estirados segundo a orientação da rocha e com extinção ondulante. Associa-se ao feldspato que aparece em raros cristais xenomórficos.
Prismas alongados de tremolita-actinolita são muito comuns, estão orientados segundo a xistosidade S_1 da rocha e mostram um pleocroísmo em tons de verde-pálido.
O epidoto é também muito comum em cristais arredondados e bem desenvolvidos.
A clorita é frequente em agregados fibrosos.
Titanita, zircão e apatita são os minerais acessórios presentes, enquanto que leucóxênio, óxido de ferro e argilo minerais constituem os produtos secundários ou de alteração da rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-epidoto-tremolita-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA
(assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
12.04.77

C/C
1552

06
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-325

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5528

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura granular lepidoblástica fina e estrutura xistosa. Macroscopicamente é constituída por clorita, sericita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Opacos			
Feldspatos (plagioclásio)			
Tumalina			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada definindo a xistosidade S_1 .

É constituído predominantemente por quartzo, clorita e muscovita.

O quartzo associa-se a alguns cristais de feldspatos (plagioclásio) com geminação leita albita; mostram-se estirados segundo a xistosidade e com extinção ondulante.

A clorita é muito abundante, aparece em agregados lamelares, orientados e às vezes, deformados por crenulação local, associa-se a palhetas de muscovita.

Minerais opacos são muito comuns, ocorrem em cristais bem desenvolvidos que variam de xeno a idiomórficos.

O acessório presente é a tumalina, aparece em cristais muito pequenos, arredondados (seções basais) e em prismas.

Óxido de ferro, sericita e material argiloso constituem os produtos de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.04.77

C/C
1552

07/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-344

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5529

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha muito alterada, de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica, estrutura grosseiramente xistosa e macroscopicamente constituída por clorita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Quartzo	
Opacos (magnetita)	
Óxido de ferro	
Feldspato	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura fibrogranoblástica grosseira e estrutura orientada.

A clorita é o mineral predominante, ocorre em cristais lamelares geminados e também em agregados fibrosos, mostra pleocroísmo que varia entre verde-pálido a verde-azulado; parece, pela forma dos cristais ser um produto de substituição da hornblenda.

O quartzo é comum e aparece em cristais arredondados e com extinção ondulante, associa-se a raros cristais de feldspato, parcialmente alterado à sericita.

A magnetita é comum e ocorre em cristais xenomórficos bem desenvolvidos e às vezes, alterados a óxido de ferro.

Impregnações de óxido de ferro são muito frequentes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.04.77

C/C
1552

08
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-346b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5530

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, com níveis esverdeados, de textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica, bastante xistosa e macroscopicamente constituída de magnetita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opacos (magnetita)			
Turmalina			
Clorita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha inteiramente semelhante à de número FG-R-321, anteriormente estudada. Não apresenta porém microdobramento como a anterior e a turmalina aqui é mais abundante aparecendo também em agregados de microcristais arredondados e formando até concentrações em níveis milimétricos.

A magnetita é porfiroblástica e seus cristais mostram-se deformados e alongados segundo a xistosidade da rocha.

A clorita é rara e ocorre em agregados microcristalinos e radiais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Turmalina-magnetita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.04.77

C/C
1552

09
23

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-352b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5531

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, muito alterada, textura porfiroblástica com matriz granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de clorita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Quartzo	
Opacos (magnetita)	
Muscovita	
Feldspato	
Óxido de ferro	
Sericita	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito semelhante a de número FG-R-344, anteriormente estudada. A clorita é o mineral dominante e ocorre em grandes porfiroblastos de agregados lamelares e fibrosos. Quartzo e feldspatos estão associados, mostram estiramento e extinção ondulante. Pequenas palhetas de muscovita são comuns. A magnetita é rara e aparece em cristais muito pequenos. Impregnações de óxido de ferro são muito frequentes. Sericita e material argiloso são produtos de alteração do feldspato.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-quartzo-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
(Assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

10/23

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-353

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/60/76

N.
5532

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, muito alterada, textura granoblástica e estrutura orientada e bandada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Opacos (magnetita)			
Muscovita			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha muito semelhante às de número FG-R-344 e FG-R-352b, apresenta, porém uma textura granoblástica bem mais fina e uma estrutura bem mais orientada com bandas de segregação quartzosas alternando com bandas constituídas por clorita principalmente.

Quartzo e clorita são aqui, igualmente abundantes. O quartzo ocorre em pequenos cristais xenomórficos, localmente bem desenvolvidos, e ligeiramente alongados segundo a xistosidade da rocha; mostra extinção ondulante.

A clorita se apresenta em agregados lamelares orientados, com pleocroísmo variando entre verde-pálido a verde-azulado; associa-se a algumas lamelas de muscovita.

Cristais xenomórficos de magnetita são muito comuns, pequenos nas porções quartzosas e grandes e bem desenvolvidos associam-se à clorita.

A turmalina ocorre em algumas seções prismáticas com partição basal e pleocroísmo.

Impregnações de óxido de ferro como um produto de alteração são muito comuns, principalmente nas bandas mais cloríticas da rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

11/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-355

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.º
5533

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

[Empty box for mesoscopic characteristics]

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Opacos			
Muscovita			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha inteiramente idêntica à de número FG-R-353, anteriormente estudada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-magnetita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

12/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-375a

EQUIPAMENTO AUXILIAN

N. DO LOTE
169/GO/76

N.^o
5534

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, maciça, alterada e macroscopicamente constituída por serpentina, clorita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Clorita			
Opacos (magnetita)			
Tremolita-actinolita			
Feldspato (plagioclásio)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura em malha e estrutura maciça.
 Constitui-se predominantemente de serpentina e clorita.
 A serpentina ocorre sob a forma de crisotila e antigorita em fibras e massas irregulares; associa-se a cristais xenomórficos de magnetita.
 Presentes ainda tremolita-actinolita em seções prismáticas finas e alguns poucos cristais xenomórficos e intersticiais de plagioclásio.
 Impregnações de óxido de ferro são frequentes.

CLASS? Metamórfica

ROCHA Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

13
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
PG-R-384a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5535

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, maciça, muito alterada e macroscopicamente constituída por serpentina, magnetita, clorita, óxido de ferro e talco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Talco	
Clorita	
Opaco (magnetita)	
Carbonato	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Serpentinito mostrando textura em malha e estrutura maciça.
É constituído por massas de serpentina fibrosa, agregados lamelares de talco e de clorita, pequenos cristais xenomórficos de magnetita, carbonato e óxido de ferro.
O carbonato é possivelmente magnesita (carbonato de magnésio) como o talco, é um produto de alteração da serpentina (antigorita).
Impregnações de óxido de ferro como um produto de alteração são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

14
23

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-384c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/00/76

Nº
5536

CARACTERÍSTICA MESCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, alterada, maciça, macroscopicamente constituída por serpentina, clorita, talco, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Talco			
Clorita			
Óxido (magnetita)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito muito semelhante ao da amostra FG-R-384a anteriormente estudada, diferenciando apenas por não apresentar carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.04.77

C/C
1552

15/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-385a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

N.^o
5537

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-escuro, textura lepidoblástica e estrutura xistosa. Macroscopicamente é constituída por clorita e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Opaco (magnetita)	
Epidoto-zoizita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Xisto mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada.
É constituído essencialmente por clorita, poucos cristais de magnetita e minúsculos cristais arredondados de epidoto-zoizita.
A clorita ocorre em agregados fibrosos e lamelares orientados segundo a xistosidade S₁ da rocha, mostra pleocroísmo que varia de incolor a verde-pálido e apresenta impregnações de óxido de ferro.
A magnetita aparece em poucos cristais xenomórficos bem desenvolvidos, não raro agregados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
(Signature)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

C/C
1552

16/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-387b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/G0/76

N.
5538

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com manchas cinza-escuro, muito alterada, maciça e de textura granoblástica. É macroscopicamente constituída por minerais máficos (anfibólios).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Talco			
Material opaco			
Titanita			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha mostrando textura fibrogranoblástica e estrutura maciça. Constitui-se predominantemente de tremolita-actinolita, que se apresenta em agregados fibrosos e prismáticos, associa-se à clorita, que é muito comum, ocorrendo em agregados lamelares, e ao talco que é raro. Cristais arredondados, xenomórficos e às vezes agregados de epidoto-zoizita e titanita são frequentes. Leucoxênio e óxido de ferro são os produtos secundários presentes.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Tremolitito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

C/C
1552

17
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-389

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.º
5539

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, maciça, textura fina e macroscopicamente constituída por serpentina e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Opacos (magnetita)	
Clinopiroxênio (remanescentes)	
Ortopiroxênio (remanescentes)	
Tremolita-actinolita (uralita)	
Clorita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura fibrogranoblástica em malha e estrutura maciça.

É constituído por serpentina que ocorre principalmente em agregados fibrosos (crisotila); magnetita em cristais xenomórficos e não raro, associada à serpentina e preenchendo clivagens e fraturas; remanescentes de clino e ortopiroxênio parcialmente uralitizados e serpentinizados; e agregados lamelares de clorita.

Tremolita-actinolita aparece como um produto de uralitização dos piroxênios.

Impregnações de óxido de ferro são comuns.

A associação mineralógica encontrada indica que a rocha original foi uma ultramáfica.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
070



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

C/C
1552

18
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-390a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE

N.º
5540

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, alterada, maciça, de textura fina e macroscopicamente constituída por serpentina e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Tremolita-actinolita			
Óxido (magnetita)			
Carbonato			
Clorita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito muito semelhante ao da amostra FG-R-389, anteriormente estudado, apresenta-se porém mais alterado, com os piroxênios totalmente uralitizados e serpentinizados.

A serpentina aparece em agregados fibrosos (crisotila) e também em massas irregulares (antigorita).

A magnetita é xenomórfica em pequenos cristais.

Tremolita-actinolita ocorre em agregados prismáticos.

A clorita é muito abundante e associa-se, às vezes, à magnetita.

Impregnações de óxido de ferro são comuns e o carbonato é um produto de alteração da serpentina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

CJC
1552

19
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-390c

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.º
5541

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza variando em níveis mais claros e mais escuros, textura granoblástica e estrutura orientada e estratificada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco (magnetita)	
Muscovita	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada com preservação de estrutura gradacional (graded bedding) primária.

É constituído predominantemente por quartzo e magnetita. O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos, ligeiramente arredondados, com granulação variável e, às vezes com extinção ondulante. A magnetita ocorre em cristais que variam de xenomórficos a idiomórficos, disseminados por toda a lâmina e também concentrada em níveis onde se mostra como o quartzo em cristais bem maiores.

A muscovita aparece em palhetas finas e é rara.

Poucos cristais muito pequenos e arredondados de zircão são observados.

Impregnações de óxido de ferro como um produto de alteração são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita quartzito

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

C/C
1552

20
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
PG-R-352a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5542

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza alternando com faixas de coloração verde, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Óxido (magnetita)			
Turmalina			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura bem orientada. É constituído predominantemente por quartzo, clorita e muscovita.

O quartzo ocorre em cristais xenomórficos agregados, com extinção ondulante, contornos denteados, às vezes alongados segundo a xistosidade da rocha.

A clorita é muito abundante e aparece em agregados lamelares orientados, mostra pleocroísmo que varia entre verde-amarelado e verde-azulado e associa-se a lamelas de muscovita.

Cristais xenomórficos e alongados de magnetita são frequentes.

A turmalina é muito comum em pequenos prismas e seções basais arredondadas forma, às vezes, agregados de cristais.

Apatita e zircão são raros e com; a turmalina e magnetita formam os acessórios presentes.

Óxido de ferro é muito comum como um produto de alteração.

A rocha apresenta níveis essencialmente quartzosos alternados com níveis ricos em clorita e muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.A.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
14.04.77

C/C
1552

21
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-420

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5543

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

. Rocha de coloração verde e superficialmente amarelada (alteração), textura lepidoblástica e estrutura xistosa. Constitui-se macroscopicamente de clorita, antofilita e argilo minerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clorita	
Antofilita	
Tremolita-actinolita	
Opacos	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada.
 É constituído quase que totalmente por clorita que se apresenta em massas irregulares e agregados de finíssimas lamelas; mostra pleocroísmo em tons de verde-pálido a incolor.
 Antofilita e tremolita actinolita aparecem em seções prismáticas finas e alongadas.
 Minerais opacos aparecem em pequenos cristais arredondados e parcialmente substituídos por óxido de ferro.
 A rocha se encontra bastante alterada.
 Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.
 A associação mineralógica encontrada sugere para rocha uma origem ultramáfica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Antofilita-tremolita-actinolita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.04.77

C/C
1552

22/23

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FG-R-448

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5544

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, alterada, de textura, porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica, estrutura xistosa e macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Cianita			
Estaurolita			
Tumalina			
Apatita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Material argiloso			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Os porfiroblastos são de granada em cristais geralmente idiomórficos que atingem alguns milímetros de diâmetro mostrando inclusões de quartzo, tumalina e cianita; óxido de ferro preenchem as fraturas.

A matriz constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita, muscovita, cianita e estaurolita.

O quartzo mostra-se em cristais xenomórficos, com contornos denteados e extinção ondulante, aparece localmente muito bem recristalizado e associa-se aos feldspatos (plagioclásio e microclina) que estão em geral geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada.

A biotita é muito abundante e aparece em agregados lamelares e orientados, associa-se a lamelas de muscovita.

Cianita e estaurolita ocorrem em cristais tabulares com inclusões de quartzo, feldspato e mica. A estaurolita mostra pleocroísmo de incolor a amarelo-pálido.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
MS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.04.77

C/C
1552

22
23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
PG-R-448

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.
5544

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES - Continuação -

A turmalina é frequente em seções basais arredondadas e junto com o zircão e a apatita forma os acessórios presentes.

Os produtos de alteração encontrados são óxido de ferro, material argiloso e sericita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Estauroлита-cianita-granado-muscovita
biotita xisto

ANEXOS

RUBRICA
(Handwritten signature)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.04.77

CJC
1552

23/23

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A. Silva

N. DE AMOSTRA
FC-R-454a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
169/GO/76

N.º
5545

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, textura finamente cristalina, orientada e macroscopicamente constituída por carbonato, muscovita, sericita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Opacos	
Óxido de ferro	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se quase que essencialmente de carbonato em cristais alongados cujo paralelismo controla a orientação da rocha.

O quartzo aparece em poucos cristais, também alongados e com extinção ondulante.

Finíssimas palhetas de muscovita se desenvolvem orientadamente dispostas definindo uma xistosidade S_1 incipiente.

Minerais opacos são raros e ocorrem em pequenos cristais xenomórficos parcialmente alterados à óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore

ANEXOS

RUBRICA
272



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22/04/77

C/C
1552

11
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
PG-R-135

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/60/76

N.
5582

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina, apresenta orientação, observa-se macroscopicamente: quartzo, hornblenda e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Quartzo	
Plagioclásio	
Epidoto-zoizita	
Esfeno	
Clorita	
Opaco (magnetita)	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por hornblenda, quartzo, plagioclásio e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. Quartzo e hornblenda apresentam-se orientados segundo o plano de foliação. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, inclui turmalina, é truncado por hornblenda e epidoto. Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos, raramente geminado segundo a lei da albita. Hornblenda apresenta-se com pleocroísmo de verde-claro a amarelo, encontra-se em prismas subidioblásticos, inclui quartzo e epidoto, encontra-se pouco cloritizada. Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos. Esfeno apresenta-se em cristais não delimitados, associa-se a opaco (magnetita). Trata-se provavelmente de um para-anfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto anfibolito

ANEXOS

BRASIL
Guimarães



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22/04/77

C/C
1552

12
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
FG-R-146

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/GO/76

N.º
5583

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, observa-se microscopicamente: quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Esfeno			
Sericita			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, grosseira não orientada, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, microclínio e biotita.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 Quartzo apresenta-se em aglomerados de grãos xenoblásticos, inclui turmalina, encontra-se pouco fraturado e algo recristalizado.
 Plagioclásio apresenta-se geminado segundo as leis da albita e albíta-carlsbad, altera-se a sericita e epidoto-zoizita, inclui quartzo, encontra-se em grãos subidioblásticos.
 Microclínio é peritítico, apresenta-se em grãos subidioblásticos, inclui quartzo, plagioclásio e biotita.
 Biotita marrón-esverdeada, encontra-se associada a prismas curtos de epidoto, apresenta-se parcialmente muscovitizada.
 Esfeno apresenta-se em prismas não bem formados.

CLASSIF.
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS

ELABORADO
Guimarães
NR 7530-02/1-2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/77

C/C
1552

15
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
FG-R-167

EQUIPAMENTO AUXILIAR

[Empty box for auxiliary equipment]

N. DO LOTE
189/GO/76

N.
5586

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, maciça, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Microclínio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

[Empty box for complementary analyses]

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica, constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, microclínio, biotita e epidoto-zoizita.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 Quartzo apresenta-se geralmente em aglomerados de grãos xenoblásticos com extinção ondulante, é truncado por biotita.
 Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos a xenoblásticos, altera-se a sericita e epidoto-zoizita, comum a presença de intercrescimento mimerquítico, inclui muscovita e quartzo, encontra-se geminado segundo as leis da albita, periclínio e albita-carlsbad.
 Microclínio é subidioblástico, apresenta geminação polissintética cruzada, inclui biotita e epidoto, encontra-se truncado por plagioclásio e muscovita.
 Biotita marrom encontra-se associada a prismas de epidoto e muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS
[Empty box for annexes]

ELABORADA
M.T. Guimarães
NE 7550.02/76



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/77

C/C
1552

16
29

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
FC-R-169-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/CO/76

N.
5587

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-esverdeada, granulação fina a média, maciça, observa-se macroscopicamente: plagioclásio, hornblenda e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Biotita			
Actinolita-tremolita			
Clorita			
Magnetita			
Apatita			
Carbonato			
Sericita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortoanfíbólito retrometamorfizado, textura granoblástica, constituído essencialmente por plagioclásio, hornblenda e biotita.
 Os demais minerais são secundários ou produtos de alterações.
 Plagioclásio apresenta-se em ripas idioblásticas, geminado segundo a lei da albita-carlsbad, pouco alterado a sericita e clorita, encontra-se truncado por biotita, hornblenda e actinolita-tremolita.
 Biotita marrom encontra-se como mineral primário parcialmente cloritizada e como mineral secundário.
 Hornblenda verde é subidioblástica, encontra-se parcialmente substituída por actinolita-tremolita, carbonato e biotita (secundária).
 Apatita apresenta-se em forma prismática e hexagonal.
 Magnetita apresenta-se em grãos xenomórficos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Anfíbólito

ANEXOS

RUBRICA
Guimarães
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
25/04/77

C/C
1552

17
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
FG-R-169-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/00/76

N.
5588

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação grosseira, orientado, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Epidoto-zoizita	
Muscovita	
Esfeno	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de plagioclásio distribuídos em uma matriz com textura granoblástica, orientada constituída essencialmente por: quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de biotita e grãos estirados de quartzo. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com contatos tangenciais e extinção ondulante. Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, altera-se a sericita e epidoto, é truncado por biotita e inclui quartzo. Biotita marrom-esverdeada encontra-se parcialmente muscovitizada, associam-se prismas de epidoto e cristais de esfeno.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita gnaisse

ANEXOS

FABRICA
Guimarães
NE 7550/211.2.82



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/04/77

C/C
1552

27
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
PG-R-267

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/GO/76

N.
5598

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média a grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Muscovita			
Esfeno			
Apatita			
Sericita			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica grosseira, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, biotita e epidoto-zoizita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos, algo fraturados, inclui turmalina; encontra-se truncado por biotita e epidoto-zoizita.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, altera-se a sericita e epidoto, inclui quartzo e encontra-se truncado por biotita e epidoto-zoizita.

Biotita marrom-avermelhada encontra-se parcialmente muscovitizada.

Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos ora arredondados, associam-se a biotita e esfeno.

Comum a presença de micro-fraturas.

Sugere-se a origem ígnea para este e os demais gnaisses semelhantes deste lote. Evidências são presença de geminação albita-carlsbad que não é encontrada em plagioclásio de rocha sedimentar, ausência de foliação e estrutura gnáissica, a foliação quando presente é de origem cataclástica, a rocha original poderia

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27/04/77

C/C
1552

27
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA
FG-R-267

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
189/CO/76

N.^o
5598

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

tratar-se de uma rocha de composição granítica, posteriormente metamorfizada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-biotita gnaiss

ANEXOS

REVISOR
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/04/77

C/C 1552

28/29

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T. Guimarães

N. DE AMOSTRA FG-3-285

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOYE 189/60/76

Nº 5599

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preta com níveis brancos, observa-se macroscopicamente quartzo e grafita, possui orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with two columns: MINERAIS and %, listing minerals like Quartzo, Grafita, Sericita, Turmalina, Biotita.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo e grafita. Os demais minerais são acessórios. O plano de foliação S1 coincide com o acamamento S0, é definido pela orientação preferencial dos grãos de quartzo, grafita e lamelas de sericita e biotita. Observa-se a presença de faixas resultantes da alternância de leitos ora constituídos por quartzo de granulação média, ora por quartzo de granulação fina e grafita. Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos com contatos tangenciais. Grafita apresenta-se como uma fina poeira cobrindo os grãos de quartzo.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Quartzito grafitoso

ANEXOS

RUBRICA (Signature) NE 7550.0211.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.77

C/C
1552

01
32

AGÊNCIA
Coíania

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-464-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5621

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

- Rocha de coloração verde-escuro-acinzentado, textura granoblástica fina e estrutura maciça. Constitui-se macroscopicamente de clorita, serpentina e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Clorita	
Tremolita-actinolita	
Opacos (magnetita)	
Apatita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura fibrogranoblástica, em malha e estrutura maciça.

Constitui-se de serpentina fibrosa (crisotila) e em massas irregulares (antigorita); clorita em agregados lamelares, tremolita-actinolita em prismas e seções basais e magnetita que aparece em cristais bem desenvolvidos que variam de xeno a idiomórficos.

A apatita é rara e ocorre em pequenos prismas e em seções basais arredondadas.

Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.77

C/JC
1552

02
32

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-469-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5622

CARACTERÍSTICA MESCOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com níveis cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina, estratificada e com xistosidade incipiente. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, carbonato e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Clorita			
Opacos			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e xistosidade Si incipiente que se desenvolve paralelamente ao acamamento So remanescente.

Constitui-se predominantemente de quartzo, carbonato e clorita.

O quartzo é xenomórfico, mostra extinção ondulante e em geral os cristais mostram contatos tangenciais.

O carbonato é muito comum, ocorre em cristais também xenomórficos às vezes formando agregados e constituindo assim os níveis essencialmente carbonáticos da rocha.

A clorita é frequente em finas palhetas orientadas, cujo paralelismo determina a xistosidade incipiente da rocha.

Opacos são raros e se encontram parcialmente alterados a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-quartzito calcífero

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.77

CYC
1552

03
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
N.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-482

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/00/76

N.
5623

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza, de cristalinidade fina a média, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de carbonato e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Feldspato	
Opacos	
Óxido de ferro	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Mármore mostrando textura granoblástica e estrutura xistosa. Constitui-se principalmente de carbonato e subordinadamente de quartzo, muscovita e feldspatos.
O carbonato é fino a médio cristalino e mostra-se recristalizado formando um mosaico; as vezes os cristais estão alongados paralelamente aos planos de xistosidade da rocha.
O quartzo ocorre geralmente em agregados de cristais com contatos tangenciais entre si; mostra extinção ondulante.
A muscovita é comum em finas palhetas orientadamente dispostas nos planos de xistosidade da rocha, localmente deformada pelo dobramento.
Feldspatos são raros, ocorrem em pequenos cristais xenomórficos às vezes geminados segundo a lei da albita e parcialmente alterados à sericita.
Os opacos ocorrem em raros cristais idiomórficos parcialmente alterados a óxido de ferro e como impregnações nas bordas e planos de clivagem dos outros minerais.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Mármore calcítico

ANEXOS

RUBRICA
FLV



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27.04.77	C/C 1552	04 32
------------------	-------------	----------

AGÊNCIA Goiânia	PETROGRAFO M.A.S.	N. DE AMOSTRA FG-R-532
--------------------	----------------------	---------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 276/CO/76	N.º 5624
----------------------	-------------------------	-------------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração verde-amarelada, com níveis avermelhados de alteração, textura lepidoblástica e estrutura bastante xistosa. Constitui-se macroscopicamente de muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Óxido (magnetita)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e xistosidade S_1 bem desenvolvida.
 Os porfiroblastos são de magnetita, atingem 0,3 cm de comprimento e se encontram orientados segundo a xistosidade da rocha. Os cristais são em geral xenomórficos, mas uns poucos idiomórficos podem ser observados; estão parcialmente substituídos por óxido de ferro.
 A matriz é constituída essencialmente por muscovita em agregados lamelares orientados.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Magnetita-muscovita xisto
-----------------------	------------------------------------

ANEXOS	RUBRICA 777
--------	----------------



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.04.77

C/C
1552

05
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-535-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.º
5625

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granular lepidoblástica fina e estrutura xistosa. Constitui-se macroscopicamente de quartzo e minerais micaicos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Biotita	
Clorita	
Muscovita	
Opacos	
Zircão	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Material argiloso	
Óxido de ferro	
Turmalina	
Apatita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granoblástica com níveis bastante fraturados e recristalizados onde se destacam os cristais de feldspatos tipo porfiroclastos, conferindo assim, à rocha um aspecto milonítico; feição esta que pode ser somente o efeito do microdobramento, uma vez que se concentra em determinados níveis.

É constituído predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita, clorita e muscovita.

O quartzo aparece em agregados de cristais muito pequenos, fraturados e também em cristais maiores com contatos tangenciais.

Os feldspatos ocorrem em geral geminados segundo a lei da albita e parcialmente saussuritizados.

Muscovita, biotita e clorita são abundantes em finas palhetas orientadas e, às vezes, deformadas pelo dobramento.

Opacos, zircão, turmalina e apatita são os acessórios presentes, enquanto que epidoto-zoizita, sericita, material argiloso, e óxido de ferro são os produtos secundários ou de alteração.

A xistosidade S1 é marcante e localmente pode-se observar o microdobramento.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-muscovita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA
???



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.04.77

C/C
1552

06
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-535-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/00/76

N.
5626

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granular lepidoblástica fina e estrutura xistosa. Constitui-se, macroscopicamente de quartzo e minerais micáceos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Feldspatos (plagioclásio)			
Biotita			
Turmalina			
Opacos			
Sericita			
Epidoto-zoisita			
Zircão			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto inteiramente semelhante ao da amostra FG-R-535A, anteriormente estudada, mostra-se porém com microdobramento mais apertado e mais evidente.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-muscovita-clorita xisto

AVISOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
29.04.77C/C
155207
32AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M.A.S.N. DE AMOSTRA
FG-R-542-3

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/G3/76N.
5627

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura porfiroblástica e estrutura xistosa. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Granada			
Feldspatos			
Turmalina			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Allanita			
Muscovita			
Clorita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			
Material argiloso			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lópida blástica e estrutura orientada.

Os porfiroblastos são de granada, mostram-se arredondados e poiquilíticos com inclusões de quartzo e feldspatos; atingem 2 mm de diâmetro.

A matriz é constituída principalmente por quartzo, feldspatos e minerais micáceos; apresenta-se xistosa e bastante deformada pelo microdobramento.

Quartzo e feldspatos estão associados e aparecem em agregados de cristais com extinção ondulante e contornos denteados, outras vezes, com contatos tangenciais.

A biotita é muito comum em finas palhetas orientada, associa-se a palhetas de muscovita e mostra-se parcialmente cloritizada.

A turmalina é o acessório mais comum, aparece em seções basais arredondadas ou em pequenos prismas com partição característica.

O epidoto é também muito comum em cristais xenomórficos.

A cloritização da biotita sugere que a rocha sofreu retrometamorfismo.

CLASSB

Metamórfica

ROCHA

Granada-biotita xisto

ANEXOS

RUBRICA

22



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 06.05.77 C/C 1552 08/32

AGÊNCIA Goiânia PETROGRAFO M.A.S. N. DE AMOSTRA FG-R-543

EQUIPAMENTO AUXILIAR _____ N. DO LOTE 276/GO/76 N.º 5628

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura porfiroblastica com matriz granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio)			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES _____

OBSERVAÇÕES
 Rocha muito semelhante a amostra de número FG-R-542-a, anteriormente estudada; mostra, porém maior quantidade de feldspato (plagioclásio) e menor quantidade de minerais micáceos.
 Os minerais estão orientadamente dispostos, mas xistosidade e microdoamentos não são observados.
 A rocha está bastante fraturada e recristalizada e parece estar geneticamente associada com a amostra acima citada.

CLASSE Metamórfica ROCHA Muscovita-granada-biotita gnaiss

ANEXOS _____ RUBRICA 277



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.05.77

C/C
1552

09
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-546-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/30/76

N.
5629

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração acinzentada, textura granoblástica média e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, carbonato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (plagioclásio, microclina)			
Biotita			
Muscovita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Allanita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura granolepidoblástica de aspecto cataclástico, bastante recristalizado e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

Quartzo e feldspatos ocorrem associados formando, às vezes, uma massa de pequenos cristais triturados e recristalizados, aparecendo também em cristais maiores bastante fraturados e com extinção ondulante. Os feldspatos aparecem geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada, o plagioclásio é mais abundante que o K-feldspato, e se encontra parcialmente saussuritizado.

Biotita e muscovita são muito comuns, aparecem associadas, às vezes, em lamelas muito bem desenvolvidas.

A titanita é o acessório mais frequente, ocorrendo ainda a apatita, o zircão e a allanita.

Carbonato e epidoto-zoizita são muito comuns e formam junto com a sericita os produtos de saussuritização do plagioclásio.

Outros produtos de alteração presentes são óxido de ferro, argilominerais e leucoxênio.

CLASSE

Metamórfica.

ROCHA

Muscovita-biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.05.77

C/C
1552

10
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DE AMOSTRA
PG-R-546-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5630

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica fina, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspato (plagioclásio)			
Muscovita			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Allanita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha aplítica mostrando-se porém orientada e metamorfisada. A textura é granular lepidoblástica fina.
Constitui-se mineralogicamente de quartzo, feldspatos, muscovita, biotita, epidoto e allanita.
O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos recristalizados e com extinção ondulante, associa-se a cristais de feldspatos que se mostram, às vezes, geminados segundo a lei da albita.
Lamelas de muscovita são muito abundantes e se encontram orientadamente dispostas. A biotita é rara.
O epidoto é muito comum em pequenos cristais xenomórficos, associa-se a poucos cristais de allanita, e pode ser um produto de saussuritização do plagioclásio.
Outros produtos de alteração são: sericita, óxido de ferro e argilominerais.

CLASS
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-gnaisse aplítico

ANEXOS

RUBRICA
MS



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.05.77

C/C
1552

11
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-547

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.º
5631

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com pontos negros, textura porfiroblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (plagioclásio)	
Granada	
Biotita	
Muscovita	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Leucoxênio	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica de aspecto cataclástico e estrutura orientada.

Os porfiroblastos são de granada, variam de xeno a idiomórficos, poiquilíticos com inclusões de quartzo, feldspatos e turmalina; atingem alguns milímetros de diâmetro.

A matriz constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita.

Quartzo e feldspatos mostram-se associados, apresentam recristalização com contornos denteados e extinção ondulante. Os feldspatos (plagioclásio) estão em geral, geminados segundo a lei da albita.

Biotita e muscovita ocorrem também associadas em lamelas muito bem desenvolvidas e orientadamente dispostas; a muscovitização da biotita pode ser observada.

Os minerais acessórios estão representados por opacos, turmalina, apatita e zircão. Epidoto-zoizita, sericita, leucoxênio, óxido de ferro e argilominerais são os produtos de alteração encontrados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.77

C/C
1552

i2
32

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M. A. S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-553-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/60/76

N.
5632

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura fibro lamelar e estrutura maciça.
Constitui-se macroscopicamente de talco, tremolita-actinolita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Carbonato			
Talco			
Clorita			
Opaco (Magnetita)			
Tremolita-actinolita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito muito alterado mostrando textura fibro lamelar e estrutura maciça.
Constitui-se essencialmente de serpentina em lamelas fibrosas e finos prismas de tremolita-actinolita que se encontram quase que totalmente substituídos por carbonato (magnesita?), talco e clorita.
Alguns cristais xenomórficos de magnetita podem ser observados e aparecem certamente como a serpentina, como produtos de alteração da olivina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito alterado

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.77

C/C
1552

13
32

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-554

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5633

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro em bandas, alternadas com cinza-cla-
ro, textura porfiroblástica e estrutura bandada. Constitui-se macroscopicamente
de quartzo, biotita, granada, feldspatos e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (Plagioclásio)	
Biotita	
Granada	
Muscovita	
Turmalina	
Opacos	
Zircão	
Apatita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Gnaisse inteiramente idêntico ao da amostra de número FG-R-547, ante-
riormente estudada. Mostra textura ligeiramente mais fina.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
777



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.77

C/C
1552

14
32

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-557

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5634

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura cataclástica fina e estrutura maciça.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (Plagioclásio)			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Hornblenda			
Opacos			
Apatita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			
Allanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaíse mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiroclastos são de granada, mostram-se bastante fraturados e poiquilíticos com inclusões de quartzo, feldspatos, biotita e opacos.

A matriz está bastante recristalizada e constitui-se predominantemente de fragmentos de quartzo, feldspatos e biotita; os feldspatos aparecem, às vezes, geminados segundo a lei da albita.

A biotita ocorre em lamelas que variam de bem desenvolvidas até agregados de finíssimos fragmentos de aspecto triturado, encontra-se às vezes, muscovitizada e associa-se aos poucos cristais xenomórficos de hornblenda presentes.

Opacos, apatita, zircão e allanita representam os minerais acessórios da rocha.

Epidoto-zoizita, sericita, óxido de ferro e argilominerais são os produtos de alteração encontrados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito-gnaíse

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.05.77

C/C
1552

15
32

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FC-R-561-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/00/76

N.
5635

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração verde-escuro, textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	
Plagioclásio	
Quartzo	
Titanita	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Leucoxênio	
Óxido de ferro	
Argilominerais	
Material opaco	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada. Constitui-se principalmente de hornblenda e plagioclásio. A hornblenda é dominante e aparece em cristais xenomórficos prismático tabulares, mostra pleocroísmo que varia entre verde-amarelado e verde-escuro. O plagioclásio é também xenomórfico, mostra-se geminado segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está parcialmente saussuritizado e associa-se ao quartzo em veios de segregação. O quartzo é pouco comum, mostra extinção ondulante e ocorre principalmente em veios de espessura milimétrica. Minerais opacos ocorrem inclusos e principalmente como material segregado nos planos de clivagem da hornblenda, formam junto com a titanita os acessórios presentes. Os minerais e produtos de alteração estão representados por epidoto-zoizita, sericita, leucoxênio e material argiloso. A associação mineralógica encontrada, ausência de bandas e as gemina

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
09.05.77

CJC
1552

15
32

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-561-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.^o
5635

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

ções complexas apresentadas pelo plagioclásio. sugerem tratar-se de um ortoanfíb_ lito.

CLASSIF.
Metamórfica

ROCHA
Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

16
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-568

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5636

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-escuro, textura porfiroblástica de aspecto cataclástico e estrutura suborientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, granada, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Feldspatos (Plagioclásio)	
Granada	
Biotita	
Muscovita	
Opacos	
Apatita	
Allanita	
Zircão	
Epidoto-zoisita	
Sericita	
Argilominerais	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Gnaisse inteiramente semelhante ao de número FG-R-547 anteriormente estudado. Mostra textura mais fina e algo cataclástica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

17
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-569-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/00/16

N.
5637

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza mostrando uma alternância de faixas claras e escuras, textura porfiroblástica e estrutura bandada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (Plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda (Remanescentes)			
Titanita			
Opacos			
Apatita			
Allanita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Biotita-gnaiss mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura bandada.

Os porfiroblastos são de feldspatos (plagioclásio e microclina) geminados segundo a lei da albíta, albíta-carlsbad e periclínio, atingem tamanho centimétrico e formam estrutura tipo "augen"; o plagioclásio apresenta-se também zonado.

A matriz é constituída principalmente por cristais xenomórficos de quartzo com extinção ondulante, cristais menores de feldspatos e lamelas de biotita.

A biotita associa-se a alguns remanescentes de hornblenda da qual parece ter sido originada, juntamente com o epidoto que é também muito comum.

Minerais acessórios são titanita, opacos, apatita e allanita, enquanto que sericita, epidoto-zoizita, leucoxênio, óxido de ferro e argilominerais são os produtos de alteração encontrados.

Trata-se de um ortognaiss sendo a rocha original de composição diorítica ou granodiorítica.

CLASSIF
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaiss

ANEXO

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

18
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-571-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.º
5638

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com alternância de faixas claras e escuras, textura porfiroblástica e estrutura bandada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, hornblenda e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos			
Quartzo			
Biotita			
Hornblenda			
Piroxênio (Remanescentes)			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
Apatita			
Opacos			
Allanita			
Zircão			
Carbonato			
Sericita			
Argilominerais			
Leucóxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Ortognaisse muito semelhante ao de número FG-R-569-a, anteriormente estudado, diferindo apenas por apresentar maior quantidade de hornblenda e remanescentes de piroxênio parcialmente uralitizado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Piroxênio-hornblenda-biotita-gnaiss

ANEXOS

RUBRICA

M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

19
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-581

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5639

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica de aspecto ca taclasado, estrutura orientada e macroscopicamente constituída por quartzo, feldspatos, biotita, granada e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Feldspatos (Plagioclásio)			
Biotita			
Granada			
Muscovita			
Turmalina			
Opacos			
Allanita			
Apatita			
Epídoto-zoizita			
Sericita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Cnaisse mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Os porfiroblastos são de granada, arredondados e variando entre xeno a subidioblásticos; mostram-se em geral poiquilíticos com inclusões de quartzo, feldspatos, turmalina e biotita.

A matriz constitui-se predominantemente de quartzo, feldspatos e biotita.

Quartzo e feldspatos ocorrem associados, apresentam-se recristalizados com extinção ondulante, contornos denteados ou, as vezes, contatos tangenciais entre si. A geminação lei da albita é comum nos plagioclásios.

A biotita ocorre em lamelas orientadas, às vezes, agregados que se deformam em torno dos porfiroblastos de granada. A muscovitização da biotita é comum.

O acessório mais frequente é a turmalina, aparece em geral em cristais arredondados (seções bisais) bem desenvolvidos. Outros acessórios presentes

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77C/C
155219
32AGÊNCIA
GoiâniaPETROGRAFO
M. A. S.N. DE AMOSTRA
FG-R-581

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76N.º
5639

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

são: apatita, opacos e allanita.
Epidoto-zoizita, sericita, argilominerais e óxido de ferro são os produtos de alteração presentes.
Esta rocha é inteiramente semelhante à de número FG-R-547, já estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-biotita-gnaïsse

ANEXOS

RUBRICA

MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

20
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-591-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5640

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de hornblenda e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Piroxênio (Remanescentes)			
Quartzo			
Titanita			
Opacos			
Apatita			
Epidoto-zoinita			
Sericita			
Argilominerais			
Óxido de ferro			
Leucóxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de hornblenda e plagioclásio.

A hornblenda se apresenta em cristais xenomórficos prismático tabulares, mostra um pleocroísmo de verde-amarelado a verde-escuro, aparecendo também como um produto de uralitização do piroxênio.

O plagioclásio é também xenomórfico, mostra-se geminado segundo a lei da albita e periclínio e está parcialmente saussuritizado.

O quartzo é pouco comum e intersticial.

Remanescentes de piroxênio podem ser observados, encontram-se parcialmente substituídos por uralita.

A titanita é o acessório mais comum e aparece em geral idiomórfica com hábito navicular característico.

O epidoto é muito comum, ocorre em cristais bem desenvolvidos e parece, além de ser um produto de saussuritização, formar-se também pela substituição da hornblenda.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.05.77

C/C
1552

20
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-591-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5640

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

A associação mineralógica encontrada, a ausência de bandas ricas em quartzo e epidoto e/ou biotita, e as geminações complexas apresentadas pelo plágio clásio caracterizam esta rocha como um ortoanfibolito.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Ortoanfibolito

ANEXOS

RUBRICA
[assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.05.77

C/C
1552

21
32

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-594

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5641

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro com manchas escuras, textura grano blástica e estrutura orientada macroscopicamente constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (Plagioclásio, microclina)			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Zircão			
Apatita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Allanita			
Material argiloso			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gnaisse revelando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se principalmente de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

Os feldspatos estão representados por plagioclásio geminado segundo a lei da albita e microclina com a geminação polissintética cruzada. Intercrescimento peritítico (albita com microclina) pode ser observado.

O quartzo ocorre em cristais xenomórficos fraturados e com extinção ondulante.

A biotita aparece em lamelas não muito desenvolvidas, mostra-se parcialmente muscovitizada e não é tão abundante como nos outros biotita gnaisses estudados anteriormente.

Minerais acessórios são o zircão, a apatita e a allanita.

Epidoto-zoizita, sericita, argilominerais e óxido de ferro são os produtos de alteração encontrados.

CLASSIF
Metamórfica

ROCHA
Biotita-gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
-mm



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.05.77

C/C
1552

22
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-598

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
267/GO/76

N.
5642

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, textura em malha e estrutura maciça, com box-works preenchidos por carbonato de cálcio.
Macroscopicamente constitui-se por serpentina, além de carbonato e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Carbonato	
Opaco (Magnetita)	
Tremolita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura fibro lamelar e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de serpentina (antigorita), carbonato, tremolita-actinolita, opacos e óxido de ferro.
A serpentina é dominante e ocorre em agregados fibrosos e lamelares. A tremolita se apresenta em finos prismas, também agregados. Encontra-se quase que totalmente substituída por carbonato.
Cristais xenomórficos de magnetita são raros e alteram-se a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
CMA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
11.05.77

C/C
1552

23
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-605

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
267/GO/76

N.
5643

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica de aspecto cataclástico e estrutura xistosa. Mostra densidade elevada e constitui-se macroscopicamente de muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Magnetita			
Biotita (Remanescentes)			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se predominantemente de muscovita e magnetita.

A muscovita ocorre em lamelas bem desenvolvidas que formam agregados orientados.

A magnetita forma porfiroblastos xenomórficos, bastante fraturados e estirados segundo a orientação da rocha, mostrando assim os efeitos de cataclase, mascarados talvez pela recristalização da muscovita.

Poucos remanescentes de biotita parcialmente muscovitizadas estão presentes; liberam óxido de ferro.

Turmalina e zircão são os minerais acessórios encontrados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-muscovita-xisto

ANEXOS

RUBRICA
772

MOD. 3st



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
11.05.77

C/C
1552

24
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-P-618

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.
5644

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, superficialmente amarelada; maciça e macroscopicamente constituída por serpentina e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Talco	
Tremolita-actinolita	
Opaco (Magnetita)	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura fibro-lamelar e estrutura maciça. Constitui-se de agregados fibrosos e lamelares de serpentina (antigo rita), talco e tremolita-actinolita que juntos formam uma "massa" irregular. A magnetita aparece em pequenos cristais xenomórficos às vezes alterados a óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.77

C/C
1552

25/32

AGÊNCIA
Goiania

PETROGRÁFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-521

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.^o
5645

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granular lepidoblástica e estrutura xistosa. Apresenta densidade relativamente alta e macroscopicamente constitui-se de clorita, muscovita, magnetita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Muscovita			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto revelando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica.

Constitui-se essencialmente de clorita, muscovita, quartzo e magnetita.

A clorita é o mineral mais abundante e ocorre em agregados de finas lamelas.

A muscovita aparece em lamelas mais desenvolvidas que as de clorita.

O quartzo é intersticial, mostra-se bastante fraturado, recristalizado, com extinção ondulante e contornos denteados.

A magnetita ocorre em porfiroblastos em geral idiomórficos, não raro agregados.

Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-muscovita-clorita-xisto

ANEXOS

RUBRICA
(assinatura)



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.77

C/C
1552

25
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-630

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5646

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, superficialmente amarelada, textura granular lepidoblástica fina e estrutura orientada, constitui-se macroscopicamente de clorita, muscovita, e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se principalmente de quartzo muscovita e clorita, observando-se uma alternância de faixas quartzosas e faixas micáceas.

O quartzo ocorre em agregados de cristais recristalizados com contornos denteados e extinção ondulante, às vezes, estirados segundo a orientação da rocha.

Muscovita e clorita se associam em agregados de lamelas orientadas, definindo assim a xistosidade S_1 da rocha; mostram-se, não raro, deformadas pelos efeitos de microdobramento.

Opacos ocorrem em cristais muito pequenos e mostram-se parcialmente substituídos por óxido de ferro.

A turmalina é comum em minúsculos cristais arredondados ou de forma prismática, está em geral inclusa na muscovita.

O zircão aparece em pequenos grãos arredondados e é raro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.77

C/C
1552

27
32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-636-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/CO/76

N.
5647

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-chumbo, textura lepidoblástica e estrutura xistosa microdobrada. Constitui-se macroscopicamente de magnetita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Magnetita			
Muscovita			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada com xistosidade S_1 bem definida e microdobrada formando assim a xistosidade S_2 . Constitui-se essencialmente de magnetita, muscovita e turmalina. A magnetita ocorre como um material amorfo, muito fino, que acompanha a orientação e microdobramentos das lamelas de muscovita; formando assim uma alternância de faixas muscovíticas com faixas de material magnético microdobradas. A turmalina é muito comum em cristais arredondados (seções basais) e prismas muito pequenos e ocorre principalmente em agregados de microcristais que se concentram em geral na charneira das microdobras. Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-magnetita-xisto.

ANEXOS

RUBRICA
772



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.05.77

CJC
1552

28
32

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
FG-R-636-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOYE
276/GO/76

N.
5648

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-chumbo, textura lepidoblástica e estrutura xistosa. "Box-works" podem ser observados. Constitui-se, macroscopicamente de magnetita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Magnetita	
Muscovita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha idêntica a de número FG-R-636-a, anteriormente estudada, não mostra porém o microdobramento da amostra anterior e possui um aspecto cataclástico.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-magnetita-xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANALISE PETROGRÁFICA

DATA
13.05.77

C/C
1552

32/32

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
276/GO/76

N.^o
5652

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granoblástica fina, bastante recristalizada e orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Craco (Magnetita)	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura bem orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo e magnetita.

O quartzo mostra-se bastante recristalizado e bem estirado segundo a orientação da rocha, mostra extinção ondulante.

A magnetita se apresenta em pequenos cristais que variam de xenô a subidiomórficos, que se distribuem, também segundo a orientação da rocha. Mostra-se em geral parcialmente alterada a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-quartzito

ANEXOS

RUBRICA
mx



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.05.77

C/C
1552

1/16

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
CV-R-558-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
284/CO/77

N.
5669

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração fina, textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, K feldspato)	
Quartzo	
Biotita	
Muscovita	
Opacos	
Zircão	
Clorita	
Carbonato	
Sericita	
Óxido de ferro	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaïsse mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Os porfiroclastos são de feldspatos, em geral plagioclásio, com geminação lei da albita, fraturados e parcialmente alterados à sericita, carbonato e material argiloso.

A matriz constitui-se principalmente de fragmentos de cristais de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita, bastante fraturados e recristalizados. Cloritização da biotita é muito comum.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito-gnaïsse

ANEXOS

RUBRICA
752



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.05.77

C/C
1552

2/16

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DE AMOSTRA
CV-R-558-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
284/CO/77

N.
5670

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, com níveis cinza-claro (quartzos), textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sulfeto e material escuro magnético.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Material opaco (magnetita)			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo que aparece em cristais xenomórficos, estirados com contornos denteados e extinção ondulante, às vezes bastante fraturados.

Intercaladas nas faixas essencialmente quartzosas, ocorrem faixas onde se concentram material opaco (sulfeto, magnetita, grafita (?)), epidoto-zoizita em agregados microcristalinos, às vezes radiais e algumas palhetas de muscovita, juntos formam uma "massa" escura.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
18.05.77

C/C
1552

8
15

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DE AMOSTRA
CV-R-562-a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
282/CO/77

N.
5692

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, bandada, observa-se macroscopicamente, banda rica em plagioclásio e banda rica em anfibólio, sulfetos ocorre disseminados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clinopiroxênio	
Plagioclásio	
Hornblenda	
Epidoto	
Opacos (sulfetos)	
Clorita	
Sericita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gabro epimetamórfico bandado, constituído essencialmente por bandas ricas em plagioclásio e bandas ricas em clinopiroxênio.
 Clinopiroxênio apresenta-se em prismas subédricos parcialmente urali-
 tizados com a formação de hornblenda incolor através deste processo.
 Plagioclásio apresenta-se em cristais subédricos, altera-se a clori-
 ta, sericita e carbonato, observa-se fenocristais formados tardiamente, com a gemi-
 nação deformada, extinção ondulante e com bordas trituradas.
 Sulfetos encontram-se disseminados.
 Epidoto é secundário.

CLASSE
Ígnea Epimetamórfica

ROCHA
Gabro epimetamórfico

ANEXOS

SUBRICA
[Handwritten Signature]
NIS 7254 0711.2092



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
18.05.77

C/C
1552

9/15

AGÊNCIA
Coiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DE AMOSTRA
CV-R-562-b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
282/00/77

N.
5693

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação grosseira, maciça, observa-se macroscopicamente: anfibólio, veios com carbonato e epidoto, magnetita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clinopiroxênio			
Biotita			
Hornblenda			
Plagioclásio			
Epidoto			
Carbonato			
Sericita			
Opaco (magnetita)			
Esfeno			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular, constituída essencialmente por clinopiroxênio.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

Clinopiroxênio apresenta-se em prismas hipidiomórficos, parcialmente uralitizados com a formação de hornblenda incolor através deste processo. Associado ao processo de uralitização tem-se a formação de biotita verde.

Plagioclásio apresenta-se em cristais hipidiomórficos, altera-se a sericita e carbonato.

Epidoto e carbonato encontram-se preenchendo veios, epidoto apresenta-se em prismas curtos e carbonato em cristais hipidiomórficos.

Opaco (magnetita), apatita e esfeno encontram-se disseminados.

CLASSIF

ROCHA

Ígnea Epimetamórfica

Piroxenito epimetamórfico

ANEXOS

REBRICA
NE 7530.0211.002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.06.77

CIC
1552

1
01

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-696

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5822

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, granulação fina, foliada, observa-se macros copicamente quartzo e magnetita e níveis constituídos por quartzo puro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Grafita	
Biotita	
Sericita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura em mosaico, constituída essencialmente por quartzo e grafita.

O plano de foliação é acentuado por veios de quartzo orientados.

Quartzo apresenta-se em grãos subarredondados com contatos tangenciais e extinção ondulante e nos veios encontra-se em cristais recristalizados com contatos imbricados e forte extinção ondulante.

Grafita apresenta-se como uma fina poeira inclusa e concentrada ao longo de alguns limites dos grânulos de quartzo.

Lamelas de biotita marrom e sericita orientam-se paralelas ao plano de foliação.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzito grafitoso

ANEXOS

BRIBRICA
Humar
NI: 7330.02/1.2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.06.77

CIC
1552

2
21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FC-R-718

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/CO/77

N.º
5823

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, bem foliada, observa-se macroscopicamente quartzo, feldspato, biotita, granada e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Hornblenda			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Esfeno			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granonematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio, hornblenda, granada e biotita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial dos prismas de hornblenda e lamelas de biotita.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados.

Plagioclásio apresenta-se em grãos subidioblásticos com geminação segundo a lei da albita, altera-se a sericita e argilominerais, inclui quartzo e é truncado por hornblenda, granada e biotita.

Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos a idioblásticos com pleocroísmo variando de verde a amarelo, inclui quartzo e plagioclásio e é truncada por granada, muscovita, biotita, esfeno e epidoto.

Granada apresenta-se em cristais idioblásticos bem formados com a forma pseudo-hexagonais, inclui quartzo, plagioclásio e hornblenda.

Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas com pleocroísmo va

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.06.77

CIC
1552

2
21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-718

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5823

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

riando de marrom-amarelado a amarelo, é truncada por muscovita.
Epidoto-zoizita apresenta-se em prismas curtos bem formados, esfenc em pequenos cristais e muscovita em lamelas bem formadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-biotita-hornblenda-gnaiss

ANEXOS

LUBRICA
[Assinatura]
NE 7520.02 20-2



ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.06.77

CJC
1552

3
21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FC-R-726

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/CO/77

N.º
5824

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação média, apresenta foliação inci
piente, observa-se macroscopicamente hornblenda, biotita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Biotita			
Quartzo			
Esfeno			
Epidoto			
Opaco			
Clorita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de hornblenda e biotita, distribuídos em uma matriz constituída essencialmente por plagioclásio, apresenta suborientada.
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
Hornblenda apresenta-se em prismas subidioblásticos por vezes geminados com pleocroísmo variando de verde-claro a amarelo, inclui quartzo, plagioclásio e opaco e é truncada por biotita.
Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos com ausência de geminação, altera-se a epidoto e sericita.
Biotita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas com pleocroísmo variando de marrom-amarelado a amarelo, encontra-se parcialmente cloritizada.
Esfeno, opaco e quartzo apresentam-se em cristais xenoblásticos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Orto anfibolito

ANEXOS

LÍBRICA
Ferreira
NE 7536.021 2012



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
21.06.77

CIC
1552

14/21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-801

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/60/77

N.º
5835

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, granulação fina e maciça, observa-se macros copicamente serpentina e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina	
Piroxênio	
Opaco (magnetita)	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinite com textura em malha, constituído essencialmente por serpentina. Serpentina trata-se de antigorite lamellar, encontra-se associado finos cordões de magnetita não apresentando orientação.

Piroxênio apresenta-se em prismas parcialmente serpentinizado, observa-se pseudomorfo com intensa concentração de magnetita.

Magnetita apresenta-se ainda em cristais xenoblásticos disseminados e clorita em lamelas bem formadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinite

ANEXOS

FABRICA
NE 7531,021-2052



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPER

DATA
21.06.77

C/C
1552

15
21

AGENCIA
Goiania

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FC-R-806-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5836

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação fina, maciça, observa-se macroscopicamente serpentina e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Tremolita			
Opaco (magnetita)			
Clorita			
Talco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito apresentando textura em malha, constituído essencialmente por serpentina.

Os demais minerais são acessórios.

Serpentina trata-se de antigorita lamelar e raras fibras de crisotila.

Tremolita apresenta-se em agregados prismáticos e preenchendo fraturas.

Clorita apresenta-se em raras lamelas bem formadas.

Talco apresenta-se em agregados lamelares.

Magnetita apresenta-se em cristais xenoblásticos disseminados e em finos cristais em forma de cordões não apresentando orientação definida.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Serpentinito

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.77

CIC
1552

16
21

CPRM

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-808

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/CO/77

N.º
5837

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação média, apresenta incipiente foliação, observa-se macroscopicamente anfibólio e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Magnetita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica suborientada, constituída essencialmente por tremolita e clorita.
 Tremolita apresenta em prismas subidioblásticos, parcialmente substituídos por clorita.
 Clorita apresenta-se em agregados constituídos por finas lamelas e com raras lamelas bem desenvolvidas.
 Opaco (magnetita) apresenta-se em cristais xenoblásticos disseminados.
 Óxido de ferro encontra-se impregnado os minerais acima descritos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-tremolita-xisto

ANEXOS

CURRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530.0211/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CFEM

DATA
22.06.77

CIC
1552

17/21

AGENCIA
Uoiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FC-R-819

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/00/77

N.º
5838

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preto-acinzentada, granulação fina a média, orientada, observa-se macroscopicamente quartzo e grafita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Grafita			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito apresentando textura em mosaico orientada, constituída essencialmente por quartzo e grafita.

O plano de foliação é acentuado pela alternância de faixas, ora ricas em quartzo, ora ricas em quartzo e grafita.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblástico subarredondados com extinção ondulante, observa-se faixas constituídas por quartzo recristalizado e com granulação mais grosseira.

Grafita apresenta-se como uma fina poeira, ora impregnando, ora concentrada ao longo dos limites dos grânulos de quartzo.

Raras lamelas de sericita encontra-se orientada segundo o plano de foliação.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito grafitoso

ANEXOS

SUBSCRIÇÃO
[Handwritten signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.06.77

C/C
1552

18
21

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-824

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5839

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação fina, apresenta foliação bem desenvolvida, observa-se macroscopicamente: quartzo, feldspato, muscovita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Muscovita	
Epidoto	
Biotita	
Allanita	
Granada	
Sericita	
Argilominerais	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e muscovita.

Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e de biotita.

Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos associados a plagioclásio e em faixas paralelas ao plano de foliação.

Plagioclásio apresenta-se em cristais subidioblásticos a idioblásticos, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad, trata-se de oligoclásio andesina, altera-se a epidoto, argilominerais e sericita, inclui quartzo e é truncado por muscovita e epidoto.

Epidoto apresenta-se como prismas curtos bem formados associados a muscovita e biotita marron em raras lamelas disseminadas.

Granada apresenta-se em cristais xenoblásticos, inclui quartzo e muscovita.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
22.06.77

CIC
1552

18
21

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M. T. G.

N. DA AMOSTRA

FG-R-824

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/00/77

N.º
5839

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observação: Trata-se de um ortognaisse, o nome aplítico é devido mais a associação de campo descrita pois após o metamorfismo, a rocha perdeu a textura característica de um aplito.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-gnaisse aplítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0214.1082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
22.06.77

CJC
1552

19
21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-825

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5840

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, granulação fina, apresenta-se com a xistosidade microdobrada, observa-se macroscopicamente clorita, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINEIRAIS	%	MINEIRAIS	%
Muscovita			
Clorita			
Quartzo			
Magnetita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita, clorita e quartzo.
Os demais minerais são acessórios.
O plano de foliação encontra-se microdobrado, é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e clorita.
Observa-se a alternância de faixas, ora ricas em quartzo, ora ricas em muscovita e clorita.
Clorita e muscovita encontram-se substituindo biotita, observa-se intensa concentração de óxido de ferro em seus planos de clivagens.
Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos lenticulares.
Magnetita apresenta-se em grãos xenoblásticos disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-clorita-muscovita-xisto

ANEXOS

LUBRICA
Guararapes
Nº 7550.0211/742



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
23.06.77

CIC
1552

20
21

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-829

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5841

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, apresenta-se xistosa, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita, muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Clorita			
Quartzo			
Magnetita			
Óxido de ferro			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica constituída essencialmente por muscovita, clorita e quartzo.
 Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
 O plano de foliação é definido pela orientação preferencial das lamelas de clorita e muscovita e é acentuado pela alternância de faixas, ora ricas em quartzo, ora ricas em clorita e muscovita.
 Biotita apresenta-se em raras lamelas, encontra-se muscovitizada e cloritizada, observa-se intensa impregnação por óxido de ferro nos planos de clivagens da muscovita e clorita oriundas destes processos.
 Quartzo apresenta-se em grãos xenoblásticos recristalizados.
 Magnetita apresenta-se em porfiroblastos subidioblásticos a idioblásticos disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-clorita-muscovita-xisto

ANEXOS

LUBRICA
Juarez
NE 7530.021/2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
23.06.77

CIC
1552

21
21

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. T. G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-842

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
290/GO/77

N.º
5842

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, apresenta xistosidade bem desenvolvida, observa-se macroscopicamente quartzo, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Clorita	
Quartzo	
Biotita	
Óxido de ferro	
Opaco (magnetita)	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita, clorita e quartzo.
Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações.
Muscovita e clorita apresentam-se em lamelas orientadas definindo o plano de xistosidade, que encontra-se microdoblado.
Biotita apresenta-se em raras lamelas, encontra-se muscovitizada e cloritizada, observa-se intensa impregnação por óxido de ferro nos planos de clivagens da muscovita e clorita.
Quartzo ocorre em grãos xenoblásticos e magnetita em cristais subidioblásticos disseminados.
O plano de foliação é acentuado pela alternância de faixas, ora ricas em quartzo, ora ricas em minerais micáceos, que evidenciam o acamamento.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-clorita-muscovita-xisto

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA
Junior
NE 7030.0217.1022



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 24.06.77

CIC 1552

8/8

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.A.S.

N. DA AMOSTRA CV-R-260

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 310/GO/77

N.º 5868

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura porfiroblástica, orientada. Constitui-se macroscopicamente de granada, quartzo, sericita e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

Table with 2 columns: MINERAIS and %. Rows include Biotita, Sericita, Quartzo, Granada, Opacos (magnetita), and Óxido de ferro.

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroclástica com estrutura de fluxo e alguma re cristalização. Constitui-se predominantemente de biotita, sericita, quartzo e granada. Biotita e sericita são os minerais mais abundantes, ocorrem associadas, em ge ral em finíssimas lamelas orientadas e deformadas; algumas lamelas remanescentes maiores de biotita podem ser observadas. A granada ocorre em porfiroclastos xeno a idioblásticos, fraturados e parcial mente substituídos por óxido de ferro. O quartzo é comum, aparece bem recristalizado às vezes em veios e vênulas de segregação, forma também agregados em mosaico. Minerais opacos são muito comuns, aparecem em cristais xenoblásticos e como impregnações; alteram-se para óxido de ferro. A filonitização da rocha não foi atingida talvez pela sua plasticidade, poden do-se observar que está intensamente microdobrada, especialmente nas partes mais micáceas e pouco quebrada ou triturada.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Granada-biotita-sericita xisto (miloni tizado)

ANEXOS

RUBRICA [Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06.07.77

CIC
1552

16
16

EPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1013

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
346/60/77

N.º
5903

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-acinzentada, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Feldspato (plagioclásio)	
Biotita	
Opacos	
Turmalina	
Zircão	
Apatita	
Óxido de ferro	
Material argiloso	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica fina e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, muscovita, clorita e feldspato. O quartzo se apresenta em cristais xenomórficos com extinção ondulante, mostram contatos tangenciais entre si ou contornos denteados. O feldspato ocorre associado ao quartzo, não é muito comum e aparece em cristais xenomórficos geminados segundo a lei da albita. Muscovita e clorita são muito abundantes e se apresentam associadas em agregados lamelares. Substituem a biotita que pode ser observada em apenas poucos remanescentes. Opacos e turmalina são muito comuns, os opacos aparecem em cristais idiomórficos a xenomórficos alongados e a turmalina ocorre principalmente em seções basais hexagonais e arredondadas. Zircão e apatita são raros. Impregnações de óxido de ferro são muito comuns. Esta rocha é muito semelhante aos micaxistos anteriormente estudados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

LUBRICA
M.A.S.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.08.77

CIC
1552

1
9

CPRM

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
PP-R-061

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
424/GG/77

N.º
6049

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura nematoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, epidoto, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Quartzo			
Feldspato			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opacos			
Óxido de ferro			
Sericita			
Carbonato			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular nematoblástica e estrutura orientada. É constituído predominantemente de actinolita, plagioclásio, quartzo e epidoto.

A actinolita apresenta-se em finos prismas orientados, ou mais raramente em cristais prismático-tabulares. Mostra coloração verde-pálido.

Plagioclásio é comum em cristais xenoblásticos, bem desenvolvidos, alguns mostram a geminação lei da albita. Encontra-se parcialmente saussuritizado.

O quartzo associa-se ao plagioclásio, constituindo-se assim as faixas quartzo-feldspáticas que se alternam com aquelas ricas em anfibólio e epidoto.

Epidoto é muito comum e aparece em duas gerações distintas: a primeira mostra cristais xenoblásticos bem desenvolvidos e associados ao anfibólio e na segunda os cristais são pequenos prismas curtos aparecendo como produto de saussuritização do plagioclásio.

Titanita e opacos são os minerais acessórios presentes e aparecem, às vezes, em cristais bem desenvolvidos e idioplásticos.

Sericita e algum carbonato, são também produtos de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA
mas



ANÁLISE PETROGRÁFICA

C P R M

DATA
17.08.77

CIC
1552

1 / 9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M. A. S.

N. DA AMOSTRA
PP-R-061

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
424/GO/77

N.º
6049

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Óxido de ferro e argilominerais são os demais produtos secundários ou de alteração.
A associação mineralógica encontrada sugere tratar-se, originalmente de uma rocha máfica.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-actinolita-xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.08.77

CIC
1552

2
9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
CV-R-558

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
424/00/77

N.º
6050

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, carbonato e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Clorita			
Biotita			
Muscovita			
Plagioclásio			
Estaurolita			
Opacos			
Epidoto-zoizita			
Sirofita			
Tremalita			
Sericita			
Óxido de ferro			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica fina e estrutura muito bem orientada.
É constituído predominantemente de quartzo, carbonato, clorita, biotita e estaurolita.
O quartzo apresenta-se em pequenos cristais xenoblásticos, ligeiramente alongados segundo a xistosidade S_1 da rocha.
Carbonato é muito comum e aparece recristalizado.
Clorita, biotita e muscovita são abundantes e aparecem associadas em finas lamelas orientadamente dispostas. A biotita se apresenta ainda em lamelas muito bem desenvolvidas e parcialmente muscovitizadas.
Estaurolita não é muito comum, apresenta-se em cristais xenoblásticos e se restringe a determinados níveis da rocha. Mostra pleocroísmo variando de incolor a amarelo-pálido e inclui quartzo, carbonato e opacos.
O epidoto aparece em alguns cristais xenoblásticos, associado aos minerais micáceos.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.08.77CIC
15522
9AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.A.S.N. DA AMOSTRA
CV-R-558

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
424/CO/77N.º
6050

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

--

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Plagioclásio não é muito comum e associa-se ao quartzo. Alguns dos seus cristais mostram-se geminados segundo a lei da albita.

Opacos, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes. Os opacos são relativamente comuns em pequenos cristais alongados.

Turmalina e zircão são raros e aparecem em cristais arredondados.

Sericita, argilominerais e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Estauroлита-biotita-clorita-calco xisto

ANEXOS

--

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06/10/77

C/C
1552

6

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-607

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
568/GO/77

N.º
6176

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, xistosidade proeminente, observa-se macroscopicamente clorita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Biotita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, apresentando estrutura orientada, constitui-se essencialmente de quartzo, muscovita e clorita. Os demais minerais são acessórios ou produtos de alterações. O plano de xistosidade é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e clorita e acentuado pelo estiramento dos grânulos de quartzo.

Quartzo apresenta-se em grânulos recristalizados com contatos ora tangenciais, ora imbricados.

Muscovita apresenta-se em lamelas bem desenvolvidas. Lamelas de clorita verde encontra-se associada a muscovita, é proveniente do processo de cloritização da biotita.

Opaco ocorre em grânulos subidioblásticos a idioblásticos, turmalina verde em pequenos prismas, por vezes arredondados, óxido de ferro impregnando as lamelas de clorita e biotita em raras lamelas.

Na amostra FG-R-1115 (6045) a biotita encontra-se pouco clorif

CLASSE
Metamórfica

ROCHA Continua...
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
06/10/77CIC
15521
6

CPRM

AGENCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
FG-R-607

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
568/GO/77N.º
6176

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

tizada, enquanto nesta e na FG-R-752 a biotita encontra-se quase que totalmente cloritizada sendo somente o grau de cloritização da biotita, que as diferem.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
06/10/77

C/C
1552

2/6

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-752

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
568/GO/77

N.º
6177

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, apresenta xistosidade microdobrada, observa-se macroscopicamente clorita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Biotita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem a amostra FG-R-607 anteriormente descrita.
Nesta amostra o plano de xistosidade encontra-se microdobrado.
Na amostra FG-R-1115 a biotita encontra-se menos cloritizada, como foi dito anteriormente.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12.01.78

CIC
1552

I
3

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-1416C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
499/GO/77

N.º
6330

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração marrom-amarelada, granulação média, folia da, constitui-se macroscopicamente por opaco (magnetita) e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica orientada, constituída por quartzo e opaco.
Grânulos de quartzo e opaco ocorrem entrelaçados, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação.
Óxido de ferro é produto de oxidação de opaco.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA
M. T. G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12-01-78C/C
15522
3

C.P.R.M.

AGENCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
FG-R-1423

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
499/GO/77N.º
6331

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por anfibólio. Observa-se intensa silicificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Biotita			
Titanita			
Clorita			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando textura nematoblástica orientada, granulação fina, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, quartzo e epidoto-zoizita.

Apresenta intensa recristalização e veios de quartzo de granulação média paralelos ao plano de xistosidade.

Faixas ricas em prismas de tremolita/actinolita verde-claro e epidoto-zoizita ocorrem alternadas com faixas ricas em quartzo recristalizado de granulação fina. Minerais acessórios são raras lamelas de biotita parda, grânulos de titanita e diminutos prismas de turmalina.

Clorita ocorre como produto de alteração.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Epidoto-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA

NE 7530.02/1.2032

MODE. 554



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
12-01-78

CIC
1552

3
3

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.T.G.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1427

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
499/GO/77

N.º
6332

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, foliada, constitui-se macroscopicamente por anfibólio e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	
Clorita	
Epidoto-Zoizita	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica, constituída essencialmente por tremolita, clorita e epidoto-zoizita.
Encontra-se intensamente alterada, observa-se ainda prismas de tremolita incolor, distribuídos em uma massa de clorita e epidoto-zoizita, impregnada por material opaco, resultante da alteração do mesmo.
Opaco encontra-se dispersos pela rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Tremolitito

ANEXOS

IMPRESSÃO
M.T.G.
Nr. 7630.0211.2062



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 19.01.78 C/C 1552 1/2

AGENCIA Goiânia PETROGRAFO M.T.G. N. DA AMOSTRA FG-R-691

EQUIPAMENTO AUXILIAR N.º DO LOTE 605/GO N.º 6348

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, orientada. Constitui-se macroscopicamente por óxido de manganês e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Granada			
Opaco (óxido de manganês)			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Rocha com textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por granada, opaco e quartzo.
 Granada apresenta-se em grânulos idióblásticos, com a forma hexagonal, entremeados ocorrem grânulos recristalizados de quartzo e raras lamelas de muscovita e de biotita.
 Opaco e óxido de ferro ocorre em faixas irregulares impregnando os demais minerais.

CLASSE Metamórfica ROCHA Gondito

ANEXOS FABRICA [assinatura] NE 7530.0211/2092



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
19.01.78

CIC
1552

2
2

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DA AMOSTRA
FG-R-694

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
605/GO

N.º
6349

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo e óxido de manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Granada	
Opaco (óxido de manganês)	
Muscovita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a anterior, porém mais rica em quartzo. Nesta amostra opaco encontra-se pordejando os grânulos de grana-
nada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Gondito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANALISE PETROGRAFICA

CPRM

DATA
19.01.78C/C
1552

1/3

AGENCIA

Goiânia

PETROGRAFO

M.T.G.

N. DA AMOSTRA

FG-R-255

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
606/GON.º
6350

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, granulação média, maciça, constitui-se macroscopicamente por feldspato, quartzo e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Titanita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular hipidiomórfica, bastante alterada, constituída essencialmente por plagioclásio, quartzo e biotita.

Plagioclásio apresenta-se em grânulos euédricos, pouco geminados segundo as leis da albíta e albíta-carlsbad, intensamente saussuritizados, observa-se raros grânulos lípidos.

Quartzo encontra-se em agregados distribuídos ao acaso, mostrando grânulos recristalizados e com extinção ondulante e biotita em lamelas bem desenvolvidas, com pleocroísmo variando de pardo a amarelo.

Grânulos euédricos de titanita e apatita ocorrem dispersos, são acessórios. Lamelas de sericita e prismas curtos de epidoto-zoizita são produtos de saussuritização do plagioclásio.

CLASSE

Ígnea/epimetamórfica

ROCHA

Quartzo-diorito epimetamórfico

ANEXOS

RUBRICA

NE 7650.02/1.2382



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
19.01.78CIC
1552.

2/3

AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.GN. DA AMOSTRA
PG-R-597

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
606/GON.º
6351

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelada, alterada, fina, constitui-se macroscopicamente por quartzo, mica e opaco. Observa-se veios de quartzo de granulação grosseira.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Quartzo	
Opaco	
Biotita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de quartzo-muscovita xisto cataclasado, observa-se grânulos de quartzo e lamelas de muscovita triturados.
Opaco é abundante, ocorre em grânulos parcialmente oxidados.
Comum a presença de veios constituídos por quartzo em grânulos triturados e opaco em grânulos intensamente oxidados.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-muscovita xisto (com cataclase)

ANEXOS

RUBRICA

[Assinatura]

MOD. 334

NE 7530.0311.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPBH

DATA
20.01.78C/C
15523
3AGÊNCIA
GoiâniaPETRÓGRAFO
M.T.G.N. DA AMOSTRA
FG-R-293

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
606/G0N.º
6352

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por muscovita e opaco (hematita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica orientada.
 Constitui-se essencialmente por muscovita em lamelas bem desenvolvidas e por grânulos de opaco como finos cordões, dispostos segundo o plano de xistosidade.
 Agregados de pequenos prismas de turmalina ocorrem dispersos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA -

Hematita-Muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.03.78

C/C 1552

L 2

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-281

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
498/GO

N.º
6404

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, granulação fina, foliada. Constitui-se macroscopicamente por anfibolio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita/Actinolita	
Epidoto-Zoizita	
Quartzo	
Oxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, orientada, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, epidoto-zoizita e quartzo. Cristais prismáticos aciculares de tremolita/actinolita verde-clara e curtos de epidoto-zoizita, encontram-se entrelaçados, orientados preferencialmente segundo o plano de foliação e grânulos recristalizados de quartzo em faixas descontínuas, orientadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-Actinolita Xisto

ANEXOS

LIBRICA
NR 7530/0211.2032



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
08.03.78

C/C
1552.

2
2

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-284

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
498/GO

N.º
6405

CARACTERÍSTICA MBSOCÓPICAS

Rocha de coloração marron-avermelhada, granulação média, orientada.
Constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, orientada, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.
Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados e muscovita em lamelas intensamente impregnadas por óxido de ferro, orientadas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.
Opaco e abundante, apresenta-se como finos cordões, orientados, parcialmente oxidados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzo-Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.03.78

C/C
1552.

3 / 25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
CV-R-265a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/60

N.º
6428

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de magnetita, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opaco (Magnetita)	
Clorita	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de opaco (magnetita), clorita e muscovita.

Magnetita apresenta-se em grandes cristais xenoblásticos fraturados e agregados.

Clorita e muscovita estão, em geral associadas e aparecem em agregados lamelares orientadamente dispostos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-Clorita Magnetita Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.03.78

CJC
1552

5 / 25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
CV-R-558d

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/G0

N.º
6431

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, textura porfiroblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e óxi-
do de ferro e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Granada			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura porfiroblastica com matriz granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo e muscovita.
Quartzo é xenoblástico e apresenta-se recristalizado em mosaico.
Muscovita apresenta-se em lamelas e agregados lamelares orientadamente dispostos.
Granada aparece em porfiroblastos arredondados e parcialmente substituídos por óxido de ferro.
Opaco, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-muscovita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

M.A.S



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
09.03.78

C/C
1552

7
25

AGENCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
OV-R-558E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/GO

N.º
6432

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, com manchas verde-escuro, textura porfiroblástica, orientada.
Constituí-se macroscopicamente de quartzo, anfibólio e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Carbonato	
Actinolita	
Clorita	
Plagioclásio	
Muscovita	
Opaco	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Porfiroblastos prismático-tabulares e poiquilíticos de actinolita estão imersos em matriz rica em pequenos cristais de quartzo, carbonato e lamelas de clorita.

Clorita apresenta-se em agregados lamelares orientados. Plagioclásio é raro e xenoblastico.

Muscovita aparece em uma ou outra lamela.

Opaco e zircão são os minerais acessórios encontrados.

Porfiroblastos de actinolita incluem quartzo e carbonato.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-actinolita-calco-quartz
zo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.03.78

C/C
1552.

8
25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
CV-R-728

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/GO

Nº
6433

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro com níveis esbranquiçados, textura granoblástica, suborientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, tremolita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Granada			
Tremolita			
Opaco			
Carbonato			
Apatita			
Zircão			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.
Constitui-se predominantemente de quartzo, granada e tremolita. Quartzo é xenoblástico, bastante recristalizado em mosaico ou com imbricamento entre os cristais. Mostra extinção ondulante. Granada apresenta-se em cristais arredondados, por vezes, agregados. Tremolita aparece em prismas ou cristais prismático-tabulares. Opaco é xonoblástico; associa-se às vezes, à granada. Carbonato aparece em cristais dispersos ou associado à tremolita. Apatita e zircão são minerais acessórios raros. Óxido de ferro é produto de alteração.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Tremolita-Granada Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
10.03.76

C/C
1552.

9/25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
CV-R-11568

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/GO

N.
6434

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza avermelhado, textura lepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Muscovita	
Opaco	
Quartzo	
Óxido de ferro	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura lepidoblástica milonitizada e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de sericita que forma uma massa de fragmentos de lamelas e muscovita em lamelas recristalizadas.
Opaco é comum em cristais xenoblásticos.
Turmalina é também comum em minúsculos cristais arredondados ou prismáticos.
Quartzo é raro e xenoblástico.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-Sericita Xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
13.03.78

C/C
1552

15
25

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
CV-R-1357

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
659/GO

Nº
6440

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda com níveis esbranquiçados, textura granoblástica, orientada e deformada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Opaco			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de quartzo e opaco.
Quartzo é xenoblástico, recristalizado em mosaico mostra extinção ondulante e aparece ainda em veios de segregação.
Opaco é comum e intersticial aos cristais de quartzo é também xenoblástico e mostra-se parcialmente substituído por óxido de ferro.
Zircão apresenta-se em pequenos cristais angulosos a subarredondados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
ma



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 13.03.78

C/C 1552

16/25

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.A.S

N. DE AMOSTRA CV-R-1358

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 659/60

N.º 6441

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica fina, estrutura xistosa orientada.
Constitui-se macroscopicamente de anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Actinolita			
Feldspato (plagioclásio)			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opaco			
Clorita			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo e actinolita. Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos, agregados em mosaico. Associa-se ao feldspato, também em cristais xenoblásticos. Actinolita aparece em finos prismas, orientadamente dispostos.

Epidoto apresenta-se, em geral, em agregados de cristais. Clorita não é muito comum e aparece em agregados lamelares. Titanita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes.

Impregnações de óxido de ferro são observadas.

CLASS

Metamórfica

ROCHA

Quartzo-actinolita-xisto

ANEXOS

RUBRICA



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

CIC
1552.

1
9

AGÊNCIA
Goiânia

PETRÓGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FG-R-1447

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6451

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, maciça, deformada e fraturada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, granada, óxidos de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Granada	
Quartzo	
Opaco	
Muscovita	
Óxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gondito mostrando textura granoblástica e estrutura maciça.
Constitui-se essencialmente de granada, quartzo e opaco.
Granada apresenta-se em minúsculos cristais arredondados e agregados.
Quartzo aparece em cristais xenoblásticos agregados em mosaico.
Opaco é comum em grandes cristais ou como material fino impregnado.
Muscovita aparece em agregados lamelares.
Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Gondito

ANEXOS

RUBRICA
M



ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.03.78

CIC
1552.

2 / 9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FG-R-1450

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6452

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis pretos, textura granular lepidoblástica, orientada.
Constitui-se macroscopicamente de muscovita e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opaco(Magnetita)			
Turmalina			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.
Constitui-se essencialmente de faixas de muscovita em lamelas e agregados lamelares, que se alternam com faixas de opaco em cristais xenoblásticos, fraturados e agregados.
Turmalina é comum em agregados de microcristais prismáticos.
Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
16.03.78

CIC
1552.

3
9

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FG-R-1451

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6453

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de muscovita, clorita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opaco			
Clorita			
Quartzo			
Turmalina			
Sílica Microcristalina			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz lepidoblástica e estrutura orientada.
 Porfiroblastos de opaco estão imersos em matriz constituída por lamelas e agregados lamelares de muscovita e clorita.
 Quartzo não é comum; aparece em cristais xenoblásticos intersticiais aos minerais micáceos.
 Turmalina apresenta-se em pequenos cristais prismáticos ou arredondados.
 Sílica microcristalina aparece em "nódulos".
 Impregnações de óxido de ferro são comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-Clorita-Muscovita
Xisto

ANEXOS

RUBRICA
M.A.S.



ANALISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.03.78

CIC
1552

5/9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
PG-R-1456b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6455

CARACTERÍSTICAS MFSOSCÓPICAS
Rocha de coloração cinza-avermelhado, textura lepidoblástica e estrutura orientada.
Constituí-se macroscopicamente de muscovita, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Xisto mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada. Constituí-se essencialmente de muscovita e opaco. Muscovita é dominante e apresenta-se em lamelas muito bem desenvolvidas, por vezes, agregadas e orientadamente dispostas.
Opaco aparece em agregados de cristais estirados paralelamente à xistosidade da rocha.
Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-muscovita-xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

CIC
1552

4
9

CPRM

AGÊNCIA

Goiânia

PETROGRÁFO

M.A.S

N. DA AMOSTRA

FG-R-1454

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE

665/GO

N.º

6454

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica e estrutura orientada.
Constituí-se macroscopicamente de clorita, gagnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Cloritóide			
Opaco			
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura suborientada.
Constituí-se essencialmente de cloritóide e opaco.
Cloritóide apresenta-se em agregados lamelares ou prismático-tabulares. Associa-se a óxido de ferro.
Opaco aparece em cristais xenoblásticos bem desenvolvidos.
Quartzo apresenta-se recristalizado em mosaico, em geral preenchendo vênulas.
Muscovita e clorita aparecem em agregados lamelares. Não são muito comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Magnetita-Cloritóide Xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7470.0211.7022



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

CIC
1552

5
9

CPRM

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FG-R-1468a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6456

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração preta, textura granoblástica, maciça. Constitui-se macroscopicamente de quartzo e óxido de ferro e manganês.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Granada	
Óxido de ferro	
Muscovita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular e estrutura maciça. Constitui-se essencialmente de quartzo, granada e opaco. Quartzo aparece em cristais xenoblásticos, as vezes, agregados em mosaico. Granada aparece em cristais arredondados, quase que totalmente alterados e associados ao opaco. Muscovita é rara, apresenta em lamelas. Impregnações de óxido de ferro são muito comuns.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada quartzito (gondito)

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.03.78

CIC
1552

7/9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DA AMOSTRA
FG-R-1486b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6457

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica, estrutura orientada.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, anfibólio e magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Actinolita			
Apatita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, opaco e actinolita. Quartzo é xenoblástico e aparece recristalizado em mosaico. Actinolita apresenta-se em cristais prismático-tabulares, agregados e orientadamente dispostos. Opaco varia de xeno a subidioblástico, é bem desenvolvido e abundante.
Apatita aparece em pequenos cristais arredondados.
Impregnações de óxido de ferro são observadas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-actinolita-quartzo
xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA 17.03.78

CIC 1552

8/9

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRÁFO M.A.S

N. DA AMOSTRA FG-R-14860

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE 665/GO

N.º 6458

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS
 Rocha de coloração cinza com níveis esbranquiçados, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constituí-se macroscopicamente de quartzo, muscovita, biotita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Feldspato			
Opaco			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
 Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada. Constituí-se predominantemente de quartzo, muscovita e biotita. Quartzo apresenta-se recristalizado e segregado em vênulas e veios, formando mosaico de cristais. Muscovita e biotita ocorrem associadas em agregados lamelares orientados e deformados. Feldspato é xenoblástico e ocorre nas faixas ricas em minerais micáceos. Opaco é raro e está parcialmente substituído por óxido de ferro. Zircão aparece em minúsculos prismas.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

DATA
17.03.78

CIC
1552.

9/9

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S.

N. DA AMOSTRA
FG-R-1491

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N.º DO LOTE
665/GO

N.º
6459

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde escura, textura granoblástica, fratura da e suborientada.

Constitui-se macroscopicamente de turmalina, quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Turmalina			
Muscovita			
Clorita			
Quartzo			
Biotita			
Opaco			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura grosseiramente orientada.

Turmalina é o componente essencial e apresenta-se em agregados de pequenos prismas localmente orientados ou agregados de cristais arredondados.

Muscovita, clorita e mais raramente biotita aparecem em agregados lamelares, preenchendo vênulas e fraturas. Muscovita aparece ainda em lamelas intersticiais aos cristais de turmalina.

Quartzo também preenche vênulas e forma agregados em mosaico.

Opaco é raro e associa-se a óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Turmalinito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.03.78

C/C
1552

1
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
PG-R-284

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6466

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Biotita	
Apatita	
Opaco	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.
Lamelas de muscovita, clorita e de biotita marrom ocorrem em trelaçadas, dispostas em faixas, orientadas definindo o plano de xistosidade, alterando com faixas ricas em grânulos de quartzo recristalizados, com contatos tangenciais entre si.
Grânulos de apatita, turmalina e opaco ocorre disseminados.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
15.03.78

C/C
1552

2
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
PG-R-355C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/60

N.^o
6467

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Muscovita			
Quartzo			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por clorita, muscovita e quartzo.

Clorita verde e muscovita apresentam-se em lamelas bem formadas, orientadas segundo o plano de xistosidade.

Quartzo mostra-se em faixas orientadas, opaco em grânulos sub-idioblásticos e turmalina verde em pequenos cristais prismáticos.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Muscovita-clorita-xisto

ANEXOS

LIBRICA

[Handwritten signature]

NE 7530/0111.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

C/C 1552

3
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-355b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6468

CARACTERÍSTICA MBSOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, granulação fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita/actinolita	
Epidoto-zoizita	
Quartzo	
Opaco	
Óxido de ferro	
Titanita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por tremolita/actinolita, epidoto-zoizita e quartzo. Cristais prismáticos aciculares de tremolita-actinolita, com pleocroísmo variando de verde-claro a incolor, cristais prismáticos curtos de epidoto-zoizita verde-amarelado e grânulos de quartzo, ocorrem associados, orientados segundo o plano de foliação. Opaco mostra-se em grânulos parcialmente oxidados, impregnando a rocha e titanita em diminutos grânulos dispersos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Epidoto-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

C/C
1552

4
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-429

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6469

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, granulação fina, fria vel, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granoblástica em mosaico, constituída essencialmente por quartzo,
Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos tangenciais entre si, finas lamelas de sericita ocorrem dispersas e orientadas e opaco em diminutos grânulos.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]
NB 7530.02/1.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

C/C
1552

5
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
PG.R.471

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6470

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação média a fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Tremolita	
Granada	
Opaco	
Epidoto-zoizita	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, tremolita e granada.

Grânulos recristalizados e estirados de quartzo, cristais arredondados de granada, cristais prismáticos aciculares e incolores de tremolita e grânulos de opaco, encontram-se orientados definindo o plano de foliação.

Epidoto-zoizita encontra-se em raros cristais orientados e óxido de ferro impregnando por vezes os minerais.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-tremolita-quartzito

ANEXOS

RUBRICA
[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
16.03.78

C/C
1552

6
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-472

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6471

CARACTERÍSTICA MESCOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, orientada, constituída essencialmente por quartzo, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Biotita	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

Faixas ricas em lamelas de muscovita e clorita, entrelaçadas, ocorrem alternadas com faixas e veios ricos em quartzo, orientadas de finindo o plano de xistosidade.

Biotita mostra-se em raras lamelas, opaco em finos grânulos e em grânulos xenoblástico, bem desenvolvidos, turmalina em pequenos cristais e óxido de ferro impregnando as lamelas das micas.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NB 7530.1211.2052



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

CIC 1552

7/29

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G.

N. DE AMOSTRA
FG-R-705

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/60

N.º
6472

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por clorita, quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA.

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem a amostra FG-R-472 anteriormente estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

SUBSCRITA

[Handwritten Signature]

MOD. 331

NB 7532.0211.2082



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

C/C
1552

8
29

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1438

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6473

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, observa-se a presença de veios de quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Cloritóide			
Quartzo			
Opaco (magnetita)			
Clorita			
Muscovita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, orientada constituída essencialmente por cloritóide.

Cloritóide mostra-se em cristais tabulares, em faixas orientadas, alternadas com veios preenchidos por grânulos recristalizados de quartzo.

Quartzo apresenta-se ainda preenchendo os interstícios angulares entre os cloritóides.

Opaco é abundante, apresenta-se em porfiroblastos idióblásticos, muscovita em raras lamelas, clorita e óxido de ferro raramente substituindo cloritóide.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-cloritóide xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530/211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

C/C
1552

9
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1440

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6474

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-roseo, textura cataclástica, constitui-se macroscopicamente por feldspatos, quartzo, biotita e muscovita

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio e miocroclínio)			
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Titanita			
Zircão			
Apatita			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase, constituída predominantemente por feldspatos, quartzo, muscovita e biotita.

Feldspatos apresentam-se em porfiroclastos fraturados, com bordas granuladas, por vezes recristalizados, pouco alterados a sericita e argilominerais.

A matriz é constituída por grânulos recristalizados de quartzo, grânulos de feldspatos, lamelas bem formadas de muscovita e biotita parða, raros grânulos de zircão, apatita e titanita, mostrando orientação segundo a direção de fluxo.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Milonito gnaisse

ANEXOS

RUBRICA
Guararês



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

CYC
1552

10
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
G-R-1444

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6475

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação fina, com xistosi-
dade proeminente e microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Quartzo			
Óxido de ferro			
Opaco			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essen-
cialmente por muscovita e quartzo.
Lamelas de muscovita, finos grânulos de opaco quase que to-
talmente oxidados, formando óxido de ferro avermelhado e grânulos de
quartzo, encontram-se entrelaçados, orientados segundo o plano de xis-
tosidade microdobrada.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guaranda
NE 7520.02/11.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
17.03.78

C/C
1552

11
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1455a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6476

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura porfiroblástica, orientada, constitui-se macroscopicamente por pórfiros de granada e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Cloritóide			
Granada			
Clorita			
Óxido de ferro			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, distribuídos em uma matriz lepidoblástica, constituída essencialmente por cloritóide.
Pórfiros de granada rósea, apresentam-se em grânulos arredondados, fraturados.
Cloritóide mostram-se em cristais lamelares, orientados, com pleocroismo variando de verde a incolor, parcialmente substituídos por clorita verde e óxido de ferro.
Opaco e apatita mostram-se em raros grânulos dispersos.
Comum a presença do microfraturas, preenchidas por opaco recortando a rocha.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Granada-cloritóide xisto

ANEXOS

REBRICA
Ribeiro
NB 7550.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.03.78

C/C
1552

12/29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1455b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6477

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, estrutura microdobrada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblastica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

Faixas e veios, ricos em grânulos de quartzo recristalizados, com extinção ondulante, alternam-se com faixas ricas em lamelas de muscovita e de clorita verde, microdobradas, encontram-se orientadas segundo o plano de xistosidade.

Granulos de opaco e de turmalina mostram-se dispersos e óxido de ferro impregnando a rocha.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guaranda



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.03.78

CIC
1552

L3
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1456A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6478

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Clorita	
Quartzo	
Óxido de ferro	
Opaco	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra FG-R-1455b, anteriormente estudada.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita xisto

ANEXOS

MOD. 334

RECIBO

NB 7530/0211.726



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.03.78

C/C
1552

14
29

AGENCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.C

N. DE AMOSTRA
FG-R-1457

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6479

CARACTERÍSTICA MÉSOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média a fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Biotita			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

Faixas ricas em grânulos de quartzo, alternam-se com faixas ricas em lamelas de muscovita e de clorita, impregnadas por óxido de ferro, ligeiramente microdobradas, encontram-se orientadas.

Raras lamelas de muscovita, grânulos de opaco, cristais de turmalina e de apatita, ocorrem dispersos e associados com muscovita.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 20.03.78	C/C 1552	15 29
------------------	-------------	----------

AGENCIA Goiânia	PETROGRAFO M.T.G	N. DE AMOSTRA FG-R-1459
--------------------	---------------------	----------------------------

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE 662/GO	N.º 6480
----------------------	----------------------	-------------

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração esverdeada, granulação média a fina, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra FG-R-1457, anteriormente estudada, apresenta porém veios de quartzo, maior impregnação de óxido de ferro e menor percentagem em quartzo.

CLASSE Metamórfica	ROCHA Clorita-muscovita-xisto
-----------------------	----------------------------------

ANEXOS	RUBRICA <i>[Assinatura]</i>
--------	--------------------------------



CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
20.03.78

C/C
1552

16/29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1460

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6481

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação média a fina, orientada constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Biotita			
Turmalina			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra FG-R-1457, anteriormente estudada, apresenta porém uma maior impregnação por óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
Guarati
NE 7530.0211.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.03.78

C/C 1552

17
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.C

N. DE AMOSTRA
FG-R-1461

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/60

N.º
6482

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração avermelhada, granulação média a fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Opaco	
Óxido de ferro	
Turmalina	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra FG-R-1460, porém mostra biotita alterada parcialmente a óxido de ferro e clorita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Signature]
NR 7310.0211.1022



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.03.78

C/C
1552

18
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1465a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.^o
6483

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por clorita, muscovita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Apatita			
Óxido de ferro			
Epidoto			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra FG-R-1460, anteriormente estudada, porém mostra menor impregnação por óxido de ferro e presença de veios preenchidos por quartzo de granulação grosseira.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-muscovita-quartzo-xisto

ANEXOS

RUBRICA
[Assinatura]
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.03.78

C/C 1552

19/29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1465b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6484

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração avermelhada, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, muscovita e opaco.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES
Rocha semelhante a amostra anteriormente estudada, mostrando porém intensamente impregnada por óxido de ferro e opaco em pórfiros.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

REVISOR
Guararã
NE 7530.02/1.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
21.03.78

CJC
1552

20
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1466a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6485

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, constitui-se macroscopicamente por muscovita, clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Oxido de ferro			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante a amostra FG-R-1465a, anteriormente estudada, porém mostra menos impregnada por óxido de ferro e os porfiros de opaco apresentam-se intensamente oxidados.

CLASSE

ROCHA

Metamórfica

Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

Guarás



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 21.03.78

C/C 1552

21/29

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA FG-R-1466b

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 662/GO

N.º 6486

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração avermelhada, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita e quartzo.

Faixas ricas em grânulos recristalizados de quartzo, alternam-se com faixas ricas em lamelas de muscovita impregnadas por óxido de ferro.

Opaco é abundante, apresenta-se em finos grânulos, com a forma de cordões associados com muscovita.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

SINOPSE



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.03.78

C/C
1552.

22
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1469

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6487

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS
Rocha de coloração amarelada, granulação grosseira, orientada, constitui-se macroscopicamente por muscovita e opaco (magnetita).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Muscovita	
Opaco	
Oxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OSSEVAÇÕES
Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por muscovita.
Lamelas de muscovita, formando placas, mostram-se orientadas.
Opaco é abundante mostra-se em cristais porfiríticos, xenoblásticos.
Observa-se microfraturas, com estiramento das lamelas de muscovita e de grânulos de quartzo, nas bordas das mesmas.
A amostra FG-R-621 difere desta amplamente; possui quartzo e clorita, ausentes nesta amostra.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-Muscovita Xisto

ANEXOS

ASSINATURA
M. T. G.



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
22.03.78

C/C
1552

P3/29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1473

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.^o
6488

CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina a média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, anfíbólio, clorita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Tremolita/actinolita			
Clorita			
Carbonato			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Titanita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura nematoblástica orientada, constituída essencialmente por quartzo, tremolita/actinolita, clorita e carbonato. Os demais minerais são acessórios.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, com contatos imbricados, associados ocorrem finos cristais aciculares de tremolita/actinolita, cristais de epidoto-zoizita e agregados de titanita.

Tremolita/actinolita mostra-se ainda em cristais prismáticos grossos, com pleocroísmo variando de verde-claro a incolor, associados ocorrem lamelas bem formadas de clorita verde e cristais macla dos, com a forma de romboedros de carbonato.

Opaco ocorre disperso, parcialmente oxidado.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Calco-clorita-actinolita xisto

ANEXOS

FABRICA
Guararapes



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 22.03.78

FIC 1552.

24/29

AGÊNCIA Goiânia

PETROGRAFO M.T.G

N. DE AMOSTRA FG-R-1474

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE 662/GO

Nº 6489

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, orientada, constitui-se macroscopicamente por muscovita, clorita, quartzo e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Clorita	
Granada	
Feldspato	
Turmalina	
Opaco	
Oxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroblástica, constituída por porfiros de granada, distribuídos em uma matriz com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita e clorita.

O plano de xistosidade encontra-se ligeiramente microdobrado, é definido pela orientação preferencial das lamelas de muscovita e de clorita.

Quartzo mostra-se em faixas, constituídas por grânulos recristalizados, com contatos imbricados a tangenciais, alternadas com faixas ricas em micas e granada em porfiros arredondados, com inclusões de quartzo, parcialmente alterados a clorita e mostrando rotacionamento.

Feldspato apresenta-se em grânulos não geminados, subidioblásticos, dispersos, turmalina em grânulos arredondados e opaco em grânulos xenoblásticos.

CLASSE Metamórfica

ROCHA Granada-Clorita-Muscovita Xisto

ANEXOS

RUBRICA *[assinatura]*
NE 1530.0211/2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.03.78

C/C
1552.

25
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1475

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

Nº
6490

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina a média, orientada, constitui-se macroscopicamente por quartzo, feldspato, biotita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Plagioclásio	
Biotita	
Granada	
Muscovita	
Epidoto-Zoizita	
Apatita	
Opaco	
Titanita	
Oxido de Ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura porfiroblástica, constituída por pórfiros de granada, distribuídos em uma matriz com textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e biotita.

O plano de foliação é definido pela orientação preferencial de finas lamelas de biotita parda-esverdeada e de muscovita.

Quartzo mostra-se em grânulos recristalizados, associados ocorrem grânulos recristalizados de plagioclásio, geminados segundo a lei da albita, límpidos, com inclusões de quartzo.

Porfiros de granada ocorrem dispersos em cristais xenoblásticos, por vezes arredondados, com inclusões de quartzo.

Cristais de epidoto-zoizita e de apatita, grânulos de opaco e de titanita ocorrem associados com micas.

Trata-se de uma rocha intermediária entre xisto e gnaiss, mais precisamente um gnaiss de baixo grau (leptinolito).

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Granada-Biotita-Gnaiss
(Leptinolito)

ANEXOS

MOD. 331

RUBRICA

J. Moura
NB 7528.0211.2002



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
27.03.78

C/C
1552

26
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.T.G

N. DE AMOSTRA
FG-R-1481

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6491

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, orientada, constituída macroscopicamente por quartzo, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Clorita	
Opaco	
Turmalina	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e muscovita.

Faixas ricas em grânulos recristalizados de quartzo, alternam-se com faixas ricas em lamelas de muscovita, biotita parda parcialmente cloritizada e muscovitizada, mostram-se dispostas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Opaco e turmalina verde ocorrem dispersos e óxido de ferro impregnando as lamelas de muscovita.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

ANÁLISES
[Handwritten Signature]
NE 7530.0211.2082



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.03.78

C/C
1552

27/29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
FG-R-1483

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6492

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis esbranquiçados, textura granoblástica, xistosa, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, carbonato, biotita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Carbonato	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Clorita	
Feldspato	
Opaco	
Óxido de ferro	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se predominantemente de quartzo, carbonato, muscovita, biotita e clorita.

Quartzo e também carbonato apresentam-se em agregados de cristais formando mosaicos. Biotita, muscovita e clorita estão, em geral associadas e aparecem em agregados de finas lamelas, orientadamente dispostas.

Feldspato é xenoblástico e associa-se ao quartzo.

Opaco é raro e está impregnado de óxido de ferro.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Clorita-biotita-muscovita-calco
xisto

ANEXOS

HUBRICA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.03.78

C/C
1552

28
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRAFO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
FG-R-1486a

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.
6493

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, anfibólio, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Tremolita-actinolita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, anfibólio e opaco. Quartzo é xenoblástico e apresenta-se recristalizado em mosaico. O anfibólio (tremolita-actinolita) aparece em prismas ou cristais prismático-tabulares orientados. Opaco é também xenoblástico, mostra cristais bem desenvolvidos e está parcialmente substituído por óxido de ferro.

CLASSE
Metamórfica

ROCHA
Magnetita-tremolita-actinolita
quartzito

ANEXOS

RUBRICA
MA



ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA
28.03.78

C/C
1552

29
29

AGÊNCIA
Goiânia

PETROGRÁFICO
M.A.S

N. DE AMOSTRA
FG-R-1492

EQUIPAMENTO AUXILIAR

N. DO LOTE
662/GO

N.º
6494

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.
Constituí-se macroscopicamente de quartzo, biotita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Feldspato			
Turmalina			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada.

Constituí-se predominantemente de quartzo, muscovita, clorita e biotita. Quartzo é xenoblástico e aparece recristalizado em mosaico. Muscovita, clorita e biotita apresentam-se associadas em lamelas e agregados lamelares orientadamente dispostos.

Epidoto é comum em cristais xenoblásticos; associa-se aos minerais micáceos.

Feldspato não é comum; apresenta-se em cristais xenoblásticos.

Turmalina e opaco são os minerais acessórios presentes.

CLASSE

Metamórfica

ROCHA

Biotita-clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

J. 2656/L



L A B I N - Divisão de Petrologia
 Seção de Petrografia

Requisição : 035/00/76
 Lote : 033/00/76
 Nº de amostras : 19 (dezenove)
 Projeto : Pilar Mare Rosa - CC.1552
 Análise : Petrográfica: Classificação e Composição Mineralógica

Resultados da Análise (Parcial)

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAQ 041	CV-R-001	Biotita-gnaíssa	Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, epidoto-zoisita, muscovita, apatita, titanita, zircão, opacos, alenita, sericita, carbonato, minerais de argila, leucóxênio.
GAQ 042	CV-R-011-a	Biotita-gnaíssa	Plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, epidoto-zoisita, muscovita, titanita, alenita, apatita, zircão, sericita, leucóxênio, minerais de argila.
GAQ 043	CV-R-011-b	Anfibolito (1)	Hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoisita, titanita, apatita, zircão, opacos, clorita, leucóxênio, minerais de argila, sericita, óxido de ferro.
GAQ 044	CV-R-020	Sabro ofítico (2)	Plagioclásio, augita, olivina, opacos, clorita, biotita, sericita, óxido de ferro, serpentina, opacos, tremolita-actinolita, carbonato.
GAQ 045	CV-R-021	Biotita-gnaíssa	Quartzo, plagioclásio, biotita, muscovita, epidoto-zoisita, titanita, zircão, opacos, apatita, sericita, leucóxênio, minerais de argila, hornblenda.
GAQ 046	CV-R-035	Anfibolito (3)	Hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoisita, titanita, opacos, tremolita-actinolita, quartzo, leucóxênio.
GAQ 047	CV-R-041	Anfibolito (4)	Hornblenda, plagioclásio, epidoto-zoisita, quartzo, opacos, apatita, óxido de ferro, zircão, titanita, sericita, minerais de argila.
GAQ 048	CV-R-050	Biotita-gnaíssa	Quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, muscovita, epidoto-zoisita, titanita, apatita, alenita, zircão, opacos, clorita, sericita, minerais de argila, carbonato.
GAQ 049	CV-R-062	Anfibolito (1)	Hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio, quartzo, epidoto-zoisita, grenada, apatita, titanita, zircão, sericita, óxido de ferro, leucóxênio, opacos.
GAQ 050	CV-R-065	Anfibolito (3)	Hornblenda, tremolita-actinolita, plagioclásio, epidoto-zoisita, opacos, apatita, óxido de ferro, sericita, minerais de argila.

MAS

cont.

Cont. requisição nº 035/00/76

- 2 -

Nº DE LAJOTAGEM	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAQ 051	CV-R-076	Tremolita-actinolita xisto (5)	Tremolita-actinolita, epidoto-zoisita, opacos, clorita.
GAQ 052	CV-R-080	Quartzito Milonitizado (6)	Quartzo, feldspato, opacos, sericita, apatita, óxido de ferro, leucóxênio.
GAQ 053	CV-R-093	Magnetita quartzito (7)	Quartzo, feldspato, opacos, muscovita, óxido de ferro, minerais de argila.
GAQ 054	CV-R-136	Biotita-gnaisses (8)	Microclina, quartzo, plagioclásio, biotita, titanita, epidoto-zoisita, opacos, apatita, alanita, zircão, fluorita, leucóxênio, sericita, minerais de argila, muscovita.
GAQ 055	CV-R-138	Anfibolito (4)	Hornblenda, plagioclásio, quartzo, titanita, zircão, apatita, opacos, epidoto-zoisita, sericita, minerais de argila, tremolita actinolita, leucóxênio, óxido de ferro, alanita.
GAQ 056	CV-R-148	Anfibolito (9)	Hornblenda, plagioclásio, quartzo, titanita, epidoto-zoisita, apatita, opacos, zircão, granada, tremolita-actinolita, sericita, leucóxênio, minerais de argila.
GAQ 057	CV-R-156	Biotita-gnaisses (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, epidoto-zoisita, apatita, alanita, zircão, titanita, sericita, leucóxênio, minerais de argila, opacos, óxido de ferro, clorita.
GAQ 058	CV-R-162	Biotita-gnaisses (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, muscovita, apatita, epidoto-zoisita, titanita, zircão, opacos, sericita, óxido de ferro, leucóxênio, minerais de argila, alanita.
GAQ 059	CV-R-175	Biotita-gnaisses (8)	Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, titanita, muscovita, apatita, zircão, epidoto-zoisita, clorita, sericita, leucóxênio, óxido de ferro, minerais de argila, opacos, alanita.

OBSERVAÇÕES:

- (1) Anfibolito fino constituído principalmente por hornblenda e plagioclásio em cristais alongados e bem orientados e rico em titanita e epidoto.
- (2) Rocha constituída por piroxênio, plagioclásio e olivina principalmente, podendo-se observar o desenvolvimento de textura ofítica grossa. A olivina e os minerais opacos apresentam bordas de reação (piroxênio e anfibólio).
- (3) Rocha de composição anfibolítica, com distintos aspectos reacionais.
- (4) Anfibolito mais grosseiro do que (1) apresentando cristais de hornblenda bastante alongados e orientados. A rocha apresenta uma alternância de bandas claras ricas em plagioclásio e algum quartzo e bandas escuras constituídas por hornblenda.
- (5) Trata-se de uma rocha bastante orientada e xistosa. É constituída em sua maior parte por prismas alongados de tremolita-actinolita.

cont.

MPS



cont. requisição nº 035/60/76

- (6) Rocha quartzosa cataclásada e bastante recristalizada. Os grãos de quartzo e feldspato apresentam-se denteados e com extinção ondulante. A rocha está bem orientada com faixas mais ricas em minerais opacos formando, às vezes, lentes em virtude da deformação.
- (7) Trata-se de um quartzito ferruginoso rico em minerais opacos. Os grãos de quartzo apresentam-se denteados e com extinção ondulante. Os minerais opacos são em sua maioria magnetita que aparece disseminada por toda a rocha e, às vezes, formando leitões mais concentrados, orientados segundo o possível acamamento original da rocha. Observa-se ainda veios de quartzo recristalizado, de alguns milímetros de espessura.
- (8) Biotita-gnaísea algo cataclástico, grosseiro e muito alterado. Os grãos de quartzo e feldspato apresentam-se alongados e orientados, às vezes formando estruturas lenticulares. A amostra GAQ-654 contém quantidade considerável de fluorita, principalmente preenchendo fraturas.
- (9) Trata-se provavelmente de para-anfibolito, uma vez que a rocha é rica em quartzo e possui um bandamento mineralógico envolvendo quartzo e epidoto. Não se observa, por outro lado características que sugeririam um ortoanfibolito, como por exemplo, remanescentes de piroxênio, de texturas granitóide, porfirítica ou diabásica, etc., semelhantes a esta são os anfibolitos GAQ-043 e GAQ-049.

NOTA: Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica, devido ao grande número de amostras aguardando estudo petrográfica no LAMIN.

Rio de Janeiro, 24 de novembro de 1976

M. Abadia Silva
MARIA ABAZIA DA SILVA
Geólogo

VISTO:

GIUSEPPINA GIACINTO DE ARAUJO
Chefe do LAMIN

/nfe.

M. 06214



L A M I N - Divisão de Petrologia

Seção de Petrografia

Requisição : 065/60/76
 Lote : 116/60/76
 Nº de amostras : 07
 Projeto : Piler Mais Rosa - CC 1552.210
 Análise : Petrográfica classificação e composição mineralógica

Resultado da Análise

Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	CLASSIFICAÇÃO	COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA
GAR - 230	1552-CV-R-227	Metabasito	Hornblenda, tremolita-actinolita, opacos, epidoto-zoisita, zircão, clorita, óxido de ferro
GAR - 231	1552-CV-R-258 a	Granada-Quartzito-ferruginoso	Quartzo, óxido de ferro, granada, opacos, zircão, clorita, carbonato, biotita, epidoto-zoisita
GAR - 232	1552-CV-R-286	Brecha (1)	Quartzo, granada, opacos, zircão, sílica cripto-cristalina, clorita, carbonato, óxido de ferro
GAR - 233	1552-CV-R-288 a	Serpentiníto	Serpentina, opacos, clorita, carbonato, sericita
GAR - 234	1552-CV-R-296	Gabro Porfirito (2)	Plagioclásio, augita, titanífera, opacos, apatita, titanita, biotita, hornblenda, clorita, epidoto-zoisita, sericita, minerais de argila, óxido de ferro
GAR - 235	1552-CV-R-297	Epidoto - Actinolita - Xisto	Tremolita - actinolita, plagioclásio, epidoto-zoisita, carbonato, apatita, óxido de ferro, sericita
GAR - 236	1552-CV-R-315	Calcofals (3)	Tremolita - actinolita, diopsídio, plagioclásio, epidoto-zoisita, sericita, óxido de ferro, carbonato

Observações :

- 1) Rocha muito irregular constituída por quartzo, granada e fragmentos de quartzitos, granada-quartzito ferruginoso e quartzito ferruginoso. As granadas são bem desenvolvidas e estão alteradas à óxido de ferro.
- 2) Gabro apresentando textura ofítica contendo alguns pórfiros de plagioclásio bastante desenvolvidos, que observados macroscopicamente chegam a atingir até 5 cm aproximadamente. Os plagioclásios tanto da matriz quanto os pórfiros estão ganhados a zonados.
- 3) Rocha cálcica constituída predominantemente por tremolita-actinolita, diopsídio, plagioclásio e epidoto-zoisita. Apresenta-se na cipa, sem xistosidade e de acordo com as observações de campo, encontra-se intercalada nas rochas do metamorfismo regional.

Nota :

Foi efetuada análise petrográfica de classificação e composição mineralógica devido ao grande número de amostras aguardando esta do petrográfico no LAMIN.

Rio de Janeiro, 29 de dezembro de 1976

Marta Assad da Silva
 MARTA ASSAD DA SILVA
 Geólogo

VISTO : *[Assinatura]*
 GIUSEPPE G. ARAUJO
 Chefe do LAMIN

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

JA 079/3



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS RÁPIDOS

RCL. W. 334

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

Requisição: 029/coremi/76 Lote nº 027/00/76 79-80
 Projeto: Pérola Maria Rosa 1552-110 Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab				
			04/05/76		AA		Ni		V.P.C		1-2	10-11	19-20	25-29	37-38	46-47	53-56
1		FG-5-05	GAO-056	430													
2		FG-5-10	057	530													
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS: Abertura com HAc 3

V. P. C. Cruz
 V. P. C. Cruz
 V. P. C. Cruz

Limiar que o valor registrado
 Menor que o valor registrado
 Não detectado
 Interferência

Quando solicitado
 Promotor perdido
 Inamostra insuficiente



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 431/76

PROJETO: Pilar Maria Rosa 1552

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

LOTE Nº: 40/60/76
 FILME Nº: 194-LM

1/3

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																												
2																										09	2	
3																										09	3	
4																										09	4	
5																										09	5	
6																										09	6	
7																										09	7	
8	10		7	1	0,05	1	1500	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	GAO-593							09	FG-R-0126	8	
9	3		0,3	1	0,05	G	1	300	N	0,5	N	200	N	10		30	300	594							09	-0150	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.
 MOD. 303-19 FI. NE 7530.0211.7998

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 21.05.76

ANALISTA: [Signature]

LOTE Nº: 40/GO/76

FILME Nº: 194-LM

S	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S											
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Ls	Mo	Nb	Ni	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								
1																											
2																								10			2
3																								10			3
4																								10			4
5																								10			5
6																								10			6
7																								10			7
8	N	L	N	10	N	20		20		150		150		20	N	5		10		1000	GAO-593		10		FG-R-0126	8	
9	N	L	N	10	N	20	L	5		300		15	N	20	N	5	L	10		10	594		10		-0150	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 dosagem) H = Interferência
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de dosagem) N = Não datado

DATA: 21.05.76 ANALISTA: *[Signature]*
 INSTITUTION: INSTITUION GOVERNATO
 Quando: 21.05.76

LOTE Nº: 40160176
 FILME Nº: 194-LM

S E	(10)	(100)	(5)	(10)	(100)	(10)	(50)	(10)	(200)	(10)	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S E									
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77-78	79-80											
Q	1-2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77-78	79-80	Q	
1																								1
2																								2
3																								3
4																								4
5																								5
6																								6
7																								7
8	L	10	N	100	30	N	10	N	100	100	N	50	30	N	200	150	GAO-593						FG-12-0126	8
9	L	10	N	100	30	N	10	L	100	1500	N	50	10	N	200	150	594						-0150	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



REQUISIÇÃO: 115/76
 PROJETO: Pilon Maria Rosa-1552-210

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF. Data
 PERF/CONF. Data

LOTE Nº: 116/60/76
 FILME Nº: 2-26-LM

B.d.E-268

1/3

S E O	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,03) 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 O											
	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	0,07	700	700	300	30	300	300																	GSE
2	1,5	1,5 L	0,05	0,2	150 N	0,5 N	200 N	10 L	10	150																	CV-R-215
3	G 2,0	1,5	0,15	0,3	150 N	0,5 N	200 N	10 N	10	500																	260
4																											
5	7	3	L 0,05	0,7	1000 N	0,5 N	200 N	10	300	1500																	264
6																											
7	G 2,0	0,15 L	0,05	0,5	G 5000 N	0,5 N	200 N	10 N	10	700																	261
8																											
9	15	7	2	0,2	1500 N	0,5 N	200 N	10 N	10	50																	288g
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
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.

DATA: 19.10.76

ANALISTA:

Milton Gumerato
MILTON GUMERATO

LOTE Nº: 116/60/76

FILME Nº: 2-26-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S						
	Be		Bi		Cd		Co		Cr		Cu		La		Mo						Nb		Ni			
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		150		700		300		300		700		700		700		700		300		700					GSE	1
2	L	1	N	10	N	20		10		10	L	5		70	N	5	L	10		15	GAR 237		10		CVR-215	2
3	L	1	N	10	N	20		20		300		70	L	20	N	5	L	10		150	238		10		260	3
4																							10			4
5	L	1	N	10	N	20		70		300		500	L	20	N	5		10		300	240		10		264	5
6																							10			6
7	L	1	N	10	N	20		300		70		700		70		5	L	10		300	239		10		261	7
8																							10			8
9	M	1	N	10	N	20		70	G	5000	L	5	L	20	N	5	N	10		3000	241		10		288g	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
 N = Não detetado

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 19.10.76

ANALISTA: *Chilto Gumerato*
 AILTON GUMERATO
 Químico CRQ-542 la. Região

LOTE Nº: 116/60/76

FILME Nº: 2-26-LM

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	Pb		Sb		Sc		Sn		Sr		V		W		Y		Zn		Zr							
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		700		30		700		300		700		150		500		700		700					GSE	1
2	N	10	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50	L	10	N	200		150					GAR 237	2
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		70	N	50		30	N	200		30					238	3
4																										
5		30	N	100		15	N	10	N	100		150	N	50		30		300		50					240	5
6																										
7	N	10	N	100		15	N	10	L	100		70	N	50		20	H	200		150					239	7
8																										
9	N	10	N	100		30	N	10	N	100		70	N	50		10	L	200		15					241	9
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										

OBS:



CPRM

Bel. E-387

Directoria de Operações — LAMIN

PERF.

Data

PERF./CONF.

Data

1/3

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 165 / CORCMI 178

LOTE Nº: 169160176

PROJETO: Pila da mina Rosa - 1552 - 210

FILME Nº: 2-90 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	3		2		3		0,07		500		500		500		30		500		500										GSE	1		
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8	1		7		30		0,05		500 N		0,5 N		300 N		10		10		70									GAT-672	09	552-FC-R-454 CL	8	
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
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. 387

DATA: 20/10/77

ANALISTA: *DT*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

LOTE Nº: 169160176

FILME Nº: 2-90-LM

S	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S										
	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	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					9	
1		300		500		300		500		700		500		500		500		300		500						1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8	N	1	N	10	N	20	N	5		10	L	5	N	20	N	5	N	10	L	5	3AT-673				10	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)

N = Interferência
 N = Não detectado

BQ E-387

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Pel. em Química - C. E. Q. 021020 - 2ª Região

PERF. _____ Data _____
PERF./CONF. _____ Data _____

3/5

DATA: 20.1.10.77 ANALISTA:

LOTE Nº: 159160176
FILME Nº: 3-30-67

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	500	500	50	500	500	500	200	500	500	500																1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8	15	N 100	N 5	N 10	150	15	N 50	N 10	N 300	15	CAT-113															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

OBS:
MOD. 303 - 38 Fl.

A.018/S

Bd. E 299



CPRM

REQUISIÇÃO: 267/76

PROJETO:

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA
Pilar Maria Rosa 1552.210

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

LOTE Nº: 276/30/76

FILME Nº: 2-42-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				
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	1,5		1,5		1,5		0,05		300		300		300		30		300		300								GSE	1
2	2		7		7		0,07		1500	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	N	GAZ-930		09			FG-R-464a	2	
3	2		1,5		7		0,03		(3000)								N	10	N	20	931		09			469a	3	
4	10		0,07	L	0,05		0,7		100									20	300		933		09			532	4	
5	1,5		1,5		3		0,3		700								N	10	2000		947		09			571b	5	
6	3		10		0,5		0,07		300	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	10	N	20	951		09			598	6	
7	7		0,1	L	0,05		0,7		70	N	0,5	N	200	N	10			700	300		952		09			605	7	
8																							09				8	
9	10		1,5	L	0,05		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		100		954		09			621	9	
10	20		0,03	L	0,05		0,5		70									300	300		955		09			636a	10	
11	20		0,03	L	0,05		0,2		100									300	300		957		09			636b	11	
12	3		7		0,7		0,07		700	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		15	N	20		958		09			662	12
13	1,5		7		15		0,05		5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20		959		09			667a	13	
14																							09				14	
15																							09				15	
16																							09				16	
17	3		7	L	0,05		0,07		500	N	0,5	N	200	N	10		10	N	20		GAZ-953		09			FG-R-613	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.
MOP 303-19 FF. NE 7530.0211.7993

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 28/01/77

ANALISTA: AILTON GUERATO
 Outubro CPO-642 Ia. Maciço

LOTE Nº: 276/80/76
 FILME Nº: 2-42-LM

S	(11) - 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	E
1		150		300		300		300		700		300		700		300		200		300						GSE	1
2	N	1	N	10	N	20		70	G	5000		5	N	20	N	5	L	10		1500	GAZ-932		10		FG-R-464	2	
3	N	1					L	5		70	L	5	N	20			L	10		30	931		10		469	3	
4		1						10		300	H	5	N	20			L	10		30	933		10		532	4	
5		3						30		70		70		150				15		70	947		10		571	5	
6	N	1	V		V			70		3000		10	N	20	V		L	10		2000	951		10		593	6	
7		1	N	10	N	20		30		700	H	5	N	20	N	5	L	10		50	952		10		605	7	
8																							10			8	
9	N	1	N	10	N	20		70		700		70	N	20	N	5	L	10		150	954		10		621	9	
10								70		700		20		70						150	956		10		636	10	
11								70		700		15		70						100	957		10		636	11	
12	V		V		V			70	G	5000		20	N	20	V		V		V	700	958		10		662	12	
13	N	1	N	10	N	20		5		20	L	5	N	20	N	5	L	10		20	959		10		667	13	
14																							10			14	
15																							10			15	
16																							10			16	
17	N	1	N	10	N	20		100	G	5000	L	5	N	20	N	5	L	10		2000	GAZ-953		10		FG-R-618	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 detectada

Boletim 299

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

DATA: 28.10.1977

ANALISTA: *[Signature]*
 ALTON

LOTE Nº: 216/16/16

FILME Nº: 2-42-LM

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	Pb		Sb		Sc		Sn		Sr		V		W		Y		Zn		Zr							
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		30		300		300		700		70		300		300		300					10.2	1
2		10	N	100		10	N	10	N	100		50	N	50	L	10	N	200		10				11	FG-1-411	2
3	L	10			N	5			N	100		10			N	10				10				11	41	3
4		15				30				200		500			L	10				30				11		4
5		30				15				1500		900				50				100				11		5
6	L	10				10			N	100		50			N	10				20				11		6
7		30	N	100		30	N	10		700		200	N	50		20	N	200		50				11		7
8																								11		8
9	L	10	N	100		30	N	10	N	100		300	N	50		200	N	200		70				11		9
10	N	10				30						700			L	10				50				11		10
11	N	10				30						700				20				20				11		11
12	L	10				10						70			N	10				10				11		12
13		15	N	100	N	5	N	10	N	100		20	N	50	N	10	N	200		15				11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17	N	10	N	100		15	N	10	N	100		50	N	50	N	10	N	200		15				11	FG-1-612	17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

M. 38713

Del. E. 388

Directoria de Operações — LAMIN

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3



ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 2.621.028/semi/76

LOTE Nº: 276/80/76

CPRM

PROJETO: P. 102 - MARR. R. 50 cc 1552

FILME Nº: 2-90-LM

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	
	1-2-7-8	9-14	15	16-21	22-23-28	29-30-35	36-37-42	43-44-45	50-51-56	57-58-63	64-65-70	71-76	77-78	79-80			
1	3	2	3	0,07	500	500	500	30	500	500					GSE	1	
2																2	
3																3	
4																4	
5																5	
6																6	
7																7	
8																8	
9																9	
10	0,7	5	6	20	0,02	700	N 0,5	N 300	N 10	20	500	602-932			09	552-50-R-482	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.
 MOD. 303-18 Fl. NE 7630.0211.7998

Bd, E 388

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 30/10/77

ANALISTA:

JW

LOTE Nº: 376/60176

FILME Nº: 3-90-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S		
	Be	Bi	Bi	Bi	Cd	Cd	Co	Co	Cr	Cr	Lo	Lo	Mo	Mo	Nb	Nb	Ni	Ni				71-76	77-78	79-80
1	300	500	300	500	700	500	500	500	300	500													
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10	N 1	N 10	N 30	N 5	20	L 5	N 30	N 5	N 10	L 5								692-932	10			452	
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
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

Bol. E-388

Eduardo Silva de Almeida
EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

PERF.	Date	PERF./COMP.	Date
-------	------	-------------	------

3

DATA: 30 / 10 / 77

ANALISTA:

Bel. em Química - C. R. G. 021.020 - 2ª Região

LOTE Nº: 376/20176

FILME Nº: 3-90-2137

S E	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATORIO				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																					2
3																					3
4																					4
5																					5
6																					6
7																					7
8																					8
9																					9
10	10	N 100	N 5	N 10	100	10	N 50	10	N 300	20	602-312									612	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

OBS:
MOD. 303 - 3º Fl.

M.037/S

Bol. E. 303



CPRM

REQUISIÇÃO: 268/76

PROJETO:

Pilar Maria Rosa 1552.210

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Diretoria de Operações - LAMIN

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 277/60/76
FILME Nº: 2-39-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		
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76	77	78	79-80					
1	1,5	1,5	1,5	0,05	300	300	300	30	300	300								GSE	1
2	7	5	L 0,05	0,15	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	GAZ 962				09			FG-R-399	2
3	1,5	7	1,5	0,15	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	963				09			671	3
4	2	0,15	0,15	0,15	G 5000	N 0,5	L 200	N 10	N 10	300	964				09			676a	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.
MOD. 303-19 Fl. NE-7530.0211-7998

Pol. E. 303

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

13

DATA: 25/10/77 ANALISTA: [Signature]
 ELTON GOMERATO
 Química CPO-642 in. Prédio

LOTE Nº: 277/60/76
 FILME Nº: 2-39-LM

S	(1)		(10)		(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									
0	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	150	300	300	300	500	300	300	300	200	300												GSE
2	N. 1	N. 10	N. 20	70	300	5	20	N. 5	L. 10	150	GAZ 962	10	FG-R-399									
3	N. 1	N. 10	N. 20	70	3000	20	N. 20	N. 5	L. 10	700	963	10	671									
4	1	N. 10	N. 20	70	20	70	20	15	L. 10	150	964	10	676a									
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
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
 MOD. 303 - 29 Fl.

Bol. E. 303

PERE	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

DATA: 25.10.177

ANALISTA:

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO

LOTE Nº: 277/60176

FILME Nº: 2-39-LM1

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		300		300		30		300		300		300		70		300		300		300									GSE	1	
2	N.	10	N.	100		30	N.	10	N.	100		70	N.	50	L.	10		200		20								GAE 962	11	FG-R-399	2
3	N.	10	N.	100		15	N.	10	N.	100		70	N.	50		10	L.	200		15								963	11	671	3
4	N.	10	N.	100		10	N.	10	N.	100		150	N.	50		20	L.	200		100								964	11	676	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

OBS:



CPRM

REQUISIÇÃO: 005/77

PROJETO:

Pilar Maria Resa 1552.210

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Bd. E - 297
Diretoria de Operações LAMIN

PERF. Data PERF./CONF. Data

LOTE Nº: 282/60/77

FILME Nº: 2-40-LM

1/3

S	(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				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			Q	Q
1																											1
2																											2
3																											3
4																											4
5																											5
6																											6
7																											7
8																											8
9																											9
10																											10
11																											11
12																											12
13																											13
14																											14
15																											15
16																											16
17																											17
18																											18
19																											19
20																											20
21																											21
22																											22
23																											23
24	7		3		7		0,07		1000		7		N 200	N 10	N 10		70		GBA-019					09	CV-R-562a	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.
MOD. 303-18 FI. NE 7530.0211.7998

Bd-E. 297

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

DATA: 25/01/77

ANALISTA:

Alfonso Gumerato
ALFONSO GUMERATO
 Químico CBO-432-1-2-3-4-5

LOTE Nº: 282/30/77

FILME Nº: 2-40-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 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																									
2																								10	
3																								10	
4																								10	
5																								10	
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	N	1	N	10	N	20	30		300		20000	N	20	N	5	L	10		700				GBA-019	10	CV-R-562a

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

Bd. E. 297

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

DATA: 25.01.77

ANALISTA: *Alton Gumerato*
ALTON GUMERATO

LOTE Nº: 252/152/77
FILME Nº: 2-40-1-M

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATORIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S	
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Zr	Zn	Zr	Zn	Zr	Zn	Zr							
0	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77-78	79-80		0	
1																								1	
2																									2
3																									3
4																									4
5																									5
6																									6
7																									7
8																									8
9																									9
10																									10
11																									11
12																									12
13																									13
14																									14
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19																									19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24	H: 10	N: 100	15	N: 10	500	70	N: 50	N: 10	N: 200	N: 10	GRA-019													24	

OBS:

M. 01513

Ba # 295

Diretoria de Operações

LAMIN



CPRM

REQUISIÇÃO: 006/77

PROJETO:

Pilar Maria Rosa 1552.210

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

LOTE Nº: 283160/77

FILME Nº: 2-40-L.M.

15

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				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																
2																09
3																09
4																09
5																09
6	5	7	0,3	0,03	300 N	0,5 N	200 N	10 N	10 N	20	GBA-027	09			CV-R-632	
7	3	7	2	0,1	500						028	09			688a	
8	7	7	2	0,3	1000						029	09			486	
9	5	7	0,5	0,03	500					N 20	030	09			519	
10	5	2	5	0,2	700 N	0,5 N	200		N 10	150	031	09			529b	
11	3	1	0,15	0,3	70	1	G 10.000		G 2000	50	032	09			558	
12	3	7	0,15	0,02	300 N	0,5 N	200 N	10	30	20	033	09			572	
13												09				
14												09				
15												09				
16												09				
17												09				
18												09				
19												09				
20												09				
21												09				
22												09				
23												09				
24												09				

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. MOQ. 303-19 F. NE 7530.0211.7958

od, E. 295

PERF. _____ Data _____ PERP./CONF. _____ Data _____

93

DATA: 25/01/77

ANALISTA: Ailton Cumerato
Químico GRQ-648 in. 20g/20

LOTE Nº: 283/GD/77
FILME Nº: 2-40-LM

S E	(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 E									
	Q	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																									1
2																							10		2
3																							10		3
4																							10		4
5																							10		5
6	N	1	N	10	N	20	100	700	15	N	20	N	5	L	10	700	GBA-027	10							6
7							70	2000	L	5						700	028	10							7
8							150	5000	150							700	029	10							8
9	V	V					100	G.5000	30	V	V					700	030	10							9
10	N	1					50	300	70	N	20					70	031	10							10
11	L	1	V	V	V	V	5	300	50	20	V	V	V	V		50	032	10							11
12	N	1	N	10	N	20	70	G.5000	10	N	20	N	5	L	10	1000	033	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) M = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção) N = Não detetado

Ed. E. 295

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 25.01.77

ANALISTA:

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO

LOTE Nº: 283190/77

FILME Nº: 2-40-L.M.

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											
Q	1	2-7	5	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				Q	
1																								1	
2																									2
3																									3
4																									4
5																									5
6	N	10	N	100	L	5	N	10	N	100	20	N	50	N	10	L	200	N	10	GBA-027				CV-R-632	6
7	↓	↓	↓	↓	↓	10	↓	↓	↓	300	100	↓	↓	↓	N	10	↓	↓	L	10	028			488	7
8	↓	↓	↓	↓	↓	20	↓	↓	↓	N	100	150	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	70	029			486	8
9	N	10	↓	↓	↓	7	↓	↓	↓	N	100	50	↓	↓	N	10	↓	↓	L	10	030			519	9
10	L	10	↓	↓	↓	30	↓	↓	↓	200	150	N	50	15	↓	↓	↓	↓	20	031			529	10	
11	↓	30	↓	↓	↓	15	↓	↓	↓	200	100	L	50	10	↓	↓	↓	↓	70	032			55	11	
12	N	10	N	100	↓	10	N	10	N	100	50	N	50	N	10	L	200	L	10	033			572	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:

M. 03815

Bol. E. 304



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

REQUISIÇÃO: 013/77

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 288/60/77

PROJETO:

Pilar Maria Rosa 1552.210

FILME Nº: 2-41-LM

S	(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																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10	G	20		0,02	L	0,05		0,01		100	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	GBA-097		09		VA-R-537		10	
11		1,5		1,5		10		0,1		300							N	10		20	098		09		538		11	
12		3		1,5		5		0,3		300							N	10		70	099		09		622		12	
13		1,5		0,5	L	0,05		0,3		200								10		1000	100		09		645		13	
14		1,5		1		1,5		0,3		1000							N	10		300	101		09		734		14	
15		1,5		1,5		0,07		0,2		300							L	10		700	102		09		681		15	
16		1,5		0,7		0,7		0,3		200							N	10		300	103		09		724		16	
17		15		0,07	L	0,05		0,05	G	5000									N	20	104		09		FG-R-0790		17	
18		15	L	0,02	L	0,05		0,007		70	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	N	20	105		09		0831		18	
19		20	L	0,02	L	0,05		0,007		70	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	106		09		0806h		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 FI.

NE 7530.0211.7998

Bol. E. 304

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

DATA: 28.10.1977

ANALISTA:

AIRTON GUMERATO

LOTE N°: 288/60177

FILME N°: 2-41-LM

S E Q	(1) Be.	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr.	(5) Cu	(20) Lo	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	N° DE LABORATÓRIO				N° 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																										
2																									10	
3																									10	
4																									10	
5																									10	
6																									10	
7																									10	
8																									10	
9																									10	
10	L	1	N	10	N	20	70	10	150	20	N	5	L	10	L	5	GBA-097	10	VA-R-537							
11	N	1					70	700	50	N	20	N	5			150	098	10	538							
12	N	1					30	N	10	20	N	20	N	5			099	10	622							
13		2					5	1.5	20	20		5	L	10		5	100	10	645-C							
14		1					30	50	150	20	N	5		10		30	101	10	734-C							
15	L	1					30	70	10	70	L	5	L	10		20	102	10	681							
16	L	1					30	20	30	L	20	N	5			30	103	10	724							
17		1					5	H	10	L	5	L	20			10	104	10	FG-R-0790							
18	N	1					10	700	1.5	L	20					30	105	10	0831							
19	L	1	N	10	N	20	30	300	20	L	20	N	5	L	10	30	106	10	0806							
20																		10								
21																		10								
22																		10								
23																		10								
24																		10								

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

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 28.10.177

ANALISTA: *Ailton Gumerato*
 AILTON GUMERATO

LOTE Nº: 2.881.62177

FILME Nº: 2-41-AM

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S	
	Pb	Sb	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	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	0
1																									1
2																									2
3																									3
4																									4
5																									5
6																									6
7																									7
8																									8
9																									9
10	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100		30	N	50		10	N	200	N	10	GBA-097A	11		VA-R-537	10
11	L	10				30				300		200				15				15	098	11		538	11
12	N	10				15				700		150				15				20	099	11		622	12
13		15				15			N	100		70	↓	↓		10				100	100	11		645-C	13
14		20				15				700		150	N	50		20				100	101	11		731-C	14
15		15				15			N	100		70	L	50		30				70	102	11		681	15
16	L	10				15				500		100	N	50		15				70	103	11		724	16
17	N	10				5			N	100		50				10				15	104	11		FG-R-079	17
18	N	10	↓	↓		5	↓	↓	N	100		50	↓	↓	N	10	↓	↓	L	10	105	11		0531	18
19	N	10	N	100		5	N	10	N	100		30	N	50	L	10	N	200	L	10	106	11		0806	19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24																									24

OBS:

M. 016/S

Bd. E-296
Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------



CPRM

REQUISIÇÃO: 015/77

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

Projeto: Pilar Maria Rosa 1552-210

LOTE Nº: 290/60/77

FILME Nº: 2-40-LM

S	(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				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		E		
Q																									Q			
1																									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		0,3		0,07	L 0,05		0,015		15	N	0,5	N	200	N	10	H	10		20	GBA-119				09	FG-R-0676	14		
15		1,5	L	0,02	L 0,05		0,01		20	((((((N	10	N	20	123				09	0763	15		
16		7		7	1,5		0,15		700	((((((((((124				09	0768	16		
17		7		0,07	L 0,05		0,002	G	5000	((((((((((127				09	0783	17		
18		7		7	L 0,05		0,07		700	((((((N	10	↓	↓	129				09	0786	18		
19		7		7	0,5		0,07		500	((((((15	N	20	132				09	0801	19		
20		0,15		0,07	L 0,05		0,03		20	((((((H	10		20	135				09	0819	20		
21		2		1	0,05		0,3		300	↓	↓	↓	↓	↓	↓		100		500	137				09	0825	21		
22		5		1,5	L 0,05		0,3		150	N	0,5	N	200	N	10		300		300	139				09	0842	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.
MOD. 303: 10 FF. NE-7530.0211.7998.

Bd. E. 296

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

2/3

DATA: 25.10.1977

ANALISTA:

[Signature]
ALTON GUMERATO

LOTE Nº: 290/60/77

FILME Nº: 2-40-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S			
	Be		Bi		Cd		Co		Cr		Cu		Lo		Mo		Nb			Ni					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	Q
1																									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	L	1	M 10	N 20	L 5	10	L 5	L 20	N 5	L 10	10	GBR-119	10	FG-R-069A	14										
15	L	1			N 5	N 10	L 5	L 20				123	10	0763	15										
16	M	1			150	G 5000	5	N 20			1500	124	10	0768	16										
17	L	1			5	L 10	7	L 20			5	127	10	0783	17										
18	N	1			150	G 5000	L 5	N 20			3000	129	10	0786	18										
19	N	1			150	G 5000	L 5	N 20			3000	132	10	0801	19										
20	N	1			5	10	L 5	L 20				135	10	0819	20										
21	L	1	↓	↓	↓	↓	20	20	30	L 20	↓	↓	L 10	50	137	10	0825	21							
22	L	1	N 10	N 20	20	70	L 5	30	N 5	10	50	139	10	0842	22										
23													10										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

Bd. E. 296

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

DATA: 25.10.1977

ANALISTA: Ailton Cumerato
AILTON CUMERATO

LOTE Nº: 290/60/77

FILME Nº: 2-40-LM

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												
1																		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	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100	L	10	N	50	N	10	N	200	10	GBA-119	11	FG-R-0676	14		
15					N	5					L	10			N	10	N	200	N	10		11	0763	15	
16						15						150				10	L	200		15		11	0765	16	
17					N	5						10			N	10	N	200	N	10		11	0783	17	
18						15						70				10	L	200		10		11	0786	18	
19						15						70			N	10	N	200		10		11	0801	19	
20	N	10			N	5				N	100	30			N	10	N	200		10		11	0819	20	
21		10				10					100	70				10	N	200		70		11	0825	21	
22	H	10	N	100		15	N	10	L	100	100	N	50		10	N	200		70		11	0842	22		
23																									23
24																									24

OBS:



CPRM

REQUISIÇÃO: 038/77

PROJETO:

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA
Pilar Maria Rosa 1552.270

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.

PERF./CONF.

Data

Data

LOTE Nº: 3/2/30/77

FILME Nº: 2-43-LM

1/3

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				
	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																												
2																								09			2	
3																								09			3	
4																								09			4	
5																								09			5	
6																								09			6	
7																								00			7	
8	8		1,5	3	0,3	700	N	0,5	N	200	N	10	N	10	50	GBB-023	09						09			CV-R-289	8	
9	7		0,3	0,05	0,3	300	(	(	(	(	N	10	20	300	024	09							09			1240	9	
10	7		1,5	7	0,3	700	↓	↓	↓	↓	N	10	N	10	N	20	025	09					09			077	10	
11	7		3	0,05	0,3	700	N	0,5	N	200	N	10	N	10	70	026	09						09			543	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.
 MOD. 303-12 FI. NE 7530.0211.7998

Bol. E. 307

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

1/3

DATA: 14.02.77

ANALISTA:

[Signature]
MILTON GUMERATO
 Químico CRQ-812 L. B. C. B.

LOTE Nº: 3/2/60/77

FILME Nº: 2-43-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 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																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8	N	1	N	10	N	20	30	300	70	N	20	N	5	L	10	70	GBB-023	10										CV-R-289	
9							15	300	H	5	L	20				50	024	10											7246
10							20	700	150	N	20					70	025	10											077
11	N	1	N	10	N	20	70	500	20	150	N	5	L	10	700	026	10												543
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
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

Bol. 307

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

3/3

DATA: 14.10.2.77 ANALISTA: *Ailton Gumerato*
 AILTON GUMERATO

LOTE Nº: 312/00/77
 FILME Nº: 2-43-LM

S	(10)		(100)		(5)		(10)		(100)		(10)		(50)		(10)		(200)		(10)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S
	E	Pb	B	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						Q
1																										1
2																							11			2
3																							11			3
4																							11			4
5																							11			5
6																							11			6
7																							11			7
8	N	10	N	100	15	N	10	L	100	150	N	50	20	N	200	50	GRB-023	11	CV-R-251						8	
9	H	10	(	(	15	(	(	N	100	150	N	50	10	N	200	70	024	11	1240						9	
10	N	10	↓	↓	30	↓	↓	L	100	200	N	50	30	N	200	50	025	11	077						10	
11	N	10	N	100	20	N	10	N	100	150	L	50	30		200	100	026	11	543						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:

M-29518

Bol. E 362

Diretoria de Operações — LAMIN



CPRM

REQUISIÇÃO: 313/COREM/177

PROJETO: PILAR MARIA ROSA

CC: 1552: 610

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA

LOTE Nº: 489160

FILME Nº: 2-70-LM

1/3

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		500		500		500		30		500		500								GSE	1	
2	7		7		0,05		0,07		700	N	0,5	N	300	N	10		30		30							09	1552-F6-R-053	2	
3	7		10	G	20		0,03	G	5.000							N	10		50							09	060-c	3	
4	30		0,15		0,1		0,15	G	5.000									30	700							09	060-d	4	
5	20		0,05	L	0,05		0,01		1.500									70	300							09	082	5	
6	3		5		15		0,02		5.000							N	10		30							09	1220	6	
7	15		0,05	L	0,05		0,005		500									20	70							09	1221	7	
8	7		7		0,3		0,07		1.500									30	70							09	1334a	8	
9	10		7		0,07		0,7		700									30	30							09	1241b	9	
10	7		7		3		0,15		700									20	30							09	1243	10	
11	15		7		10		0,7		1.500									10	30							09	1244	11	
12	7		10		0,07		0,07		700									30	30							09	1246b	12	
13	3		7		15		0,002		2.000							N	10	N	30							09	1348	13	
14	7		0,15	L	0,05		0,05	G	3.000									15	150							09	1354	14	
15	5		0,07		0,05		0,003	G	5.000									10	150							09	1256	15	
16	7		7		20		0,007	G	5.000							N	10	L	30							09	1265	16	
17	3		10	G	20		0,01	G	5.000							N	10		30							09	1266a	17	
18	7		10		20		0,05	G	5.000	N	0,5	N	300	N	10			70	150							09	1552-F6-R-1266b	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.

Box E 362

DATA: 24.08.77

ANALISTA: *[Signature]*

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

3/3

LOTE Nº: 489160

FILME Nº: 2-70-LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S		
	Be	Bi	Bj	Bk	Bd	Be	Bf	Bg	Bh	Bi	Bj	Bk	Bl	Bm	Bn	Bo	Bp	Bq	Br	Bs	Bt	Bu	Bv			Bw	Bx	By	Bo
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	71-76	77	78	79-80		0	
1		300		300		300		500		700		500		500		700		300		500							1
2	L	1	N	10	N	30		70		3.000		70	N	20	L	5	L	10		3.000				10		2	
3	N	1					N	5		30	L	5			N	5	N	10		10				10		3	
4	L	1						15		30		30				15	L	10		30				10		4	
5	N	1						10		10		30				30	L	10		15				10		5	
6	N	1						5	N	10		30			N	5	N	10		5				10		6	
7							L	5		20	L	5				7	L	10		7				10		7	
8								70		3.000		5			L	5	L	10		3.000				10		8	
9								50		300		70			L	5	L	10		700				10		9	
10								70		3.000		70			L	5	L	10		1.000				10		10	
11								70		100		70			L	5	L	10		100				10		11	
12								50	N	5.000		15			L	5	L	10		3.000				10		12	
13							N	5		20	N	5			N	5	N	10	L	5				10		13	
14								5		30		5				5	L	10		50				10		14	
15								7		20	L	5			L	5	L	10		30				10		15	
16								5	L	10		15			N	5	L	10	L	5				10		16	
17							N	5	L	10	L	5			N	5	N	10	N	5				10		17	
18	N	1	N	10	N	30		10		30		10	N	20	L	5	L	10		15				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 = Não detectado
 H = Interferência

Boi. E. 362

Eduardo Silva de Almeida

DATA: 34.08.77

ANALISTA:

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Pol. em Química - C.F.O. 338-S - 5ª Região

PERF.	Data:	PERF./CONF.	Data:
-------	-------	-------------	-------

3/3

LOTE Nº: 439140

FILME Nº: 3-70-L91

S E	(10) Pd		(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		700		300		500		500		500						1
2	N	10	N	100		10	N	10	N	100		70	N	50	L	10	N	200		10				11		2
3		10			N	5				100		10			N	10				30				11		3
4	N	10				5			N	100		30				15				20				11		4
5	N	10				5			N	100		10				15				10				11		5
6		10			N	5			L	100	N	10			N	10				15				11		6
7	N	10			N	5			N	100		15			N	10			N	10				11		7
8	N	10				10			N	100		70				10				10				11		8
9	N	10				30			N	100		300				100				100				11		9
10	N	10				30			N	100		150				10				20				11		10
11	N	10				30				150		700			30					50				11		11
12	N	10				7			N	100		50			L	10				30				11		12
13	N	10			N	5			N	100	N	10			N	10				15				11		13
14	N	10							N	100		150			L	10				15				11		14
15	N	10							N	100		10			N	10				30				11		15
16		10							L	100		10			L	10				15				11		16
17	L	10							L	100		10			N	10				15				11		17
18	L	10	N	100	N	5	N	10	L	100		30	N	50		10	N	200		30				11		18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS:



BOL. E. 360

Diretoria de Operações — LAMIN

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

REQUISIÇÃO: 214/coremi/177

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 492160

CPRM

PROJETO: P.L.A.R. MARA ROSA cc. 1552.620

FILME Nº: 2-69-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		
	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	GSE		1		
1	3		2		3		0,07		500		500		500		30		500		500										
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	15		L 0,02		L 0,05		0,005		150	N	0,5	N	200	N	10		10		50		GBF. 291		09		1552-FG-R-1232		12		
13	15		L 0,02		L 0,05		0,002		100	N	0,5	N	200	N	10		15		50		GBF. 292		09		1552-FG-R-1262		13		
14	20		L 0,02		L 0,05		0,007		300	N	0,5	N	200	N	10		20		70		GBF. 293		09		1552-FG-R-1241a		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 parêntese

NE 7530.0211.7998

MOD. 303-19 Fl.

Bol. E 360

DATA: 23.10.77

ANALISTA: *[Signature]*

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

2/3

LOTE Nº: 492160

FILME Nº: 2-69-4m

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S					
	Be	Bi	Bi	Bi	Cd	Co	Co	Co	Cr	Cr	Cr	Cr	La	La	La	Mo	Mo	Nb	Nb	Ni		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	71-76	77	78	79-80		
1		300		300		500		500		700		500		500		500		300		500						GSE
2																									10	
3																									10	
4																									10	
5																									10	
6																									10	
7																									10	
8																									10	
9																									10	
10																									10	
11																									10	
12	N	1	N	10	N	20	N	5		30	L	5	N	20		5	N	10		10	GBF. 291			10	1532-F6-R-1232	
13	N	1	N	10	N	20	N	5		500		15	N	20		5	N	10		10	GBF. 292			10	1532-F6-R-1268	
14	N	1	N	10	N	20	N	5	L	10	L	5	N	20		15	N	10		5	GBF. 293			10	1532-F6-R-1341G	
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 da detecção) N = Interferência
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior da detecção) = Não detectado

BOL E 360

Eduardo Silva de Almeida

PERF	Date	PERF/CONF	Date
------	------	-----------	------

3/3

DATA: 23/08/77 ANALISTA:

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C.R.Q. 338-S-5ª Região

LOTE Nº: 422190
FILME Nº: 2-69-277

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	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q			
1	500	500	30	500	500	700	300	500	500	300																1
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12	N 10	N 100	N 5	N 10	100	10	N 50	N 10	N 200	N 10	631.251														12	
13	N 10	N 100	N 5	N 10	100	20	N 50	N 10	N 200	N 10	631.392															13
14	N 10	N 100	N 5	N 10	100	70	N 50	N 10	N 200	N 10	631.293															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 FI.

M 31015



Bol. E 366

Diretoria de Operações — LAMI.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

REQUISIÇÃO: 2221 coremi/77 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 499160

PROJETO: PILAR MARR ROM CC. 1552.600

FILME Nº: 2-73-LM

S E Q	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002-1) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	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	3	2	3	0,07	500	500	500	30	500	500																65E	
2																											
3	30	0,02	L 0,05	0,007	3.000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	100											6BF-505				09	1552-FG-R-1416C	
4	10	2	10	0,5	1.500					30												506			09	1423	
5	15	7	10	0,3	3.000					20												507			09	1427	
6	20	0,1	L 0,05	0,2	500					500												508			09	1365	
7	20	0,15	L 0,05	0,7	500	N 0,5	N 200	N 10	1.000	3.000												6BF-509			09	1552-FG-R-1342	
8																									09		
9																									09		
10																									09		
11																									09		
12																									09		
13																									09		
14																									09		
15																									09		
16																									09		
17																									09		
18																									09		
19																									09		
20																									09		
21	30	0,07	L 0,05	0,1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	50												6BF-504			09	1552-FG-R-1416B	
22																									09		
23																									09		
24																									09		

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

ROL E 366

DATA: 14/09/77

ANALISTA: [Signature]

PERF. [] Date [] PERF/CONF. [] Data []

LOTE Nº: 499160

FILME Nº: 2.73-LM

S	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO		Nº DE CAMPO		S								
E	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80					E							
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	71-76	77	78	79-80	0		
1	500	500	300	500	700	500	500	500	300	500	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	[shaded]	65E	1
2																								10		2
3	N	10	N	30	15	300	70	N	30	5	L	10	10				68F. 505						10	1552-FG-12-14160		3
4	[bracket]	[bracket]	[bracket]	[bracket]	30	700	30	[bracket]	[bracket]	N	5	N	10	70			{ 506						10	{ 1423		4
5	[bracket]	[bracket]	[bracket]	[bracket]	50	3.000	50	[bracket]	[bracket]	N	5	N	10	500			{ 507						10	{ 1427		5
6	[bracket]	[bracket]	[bracket]	[bracket]	50	700	L	5	[bracket]		10	N	10	300			{ 508						10	{ 1365		6
7	N	10	N	20	30	1.000	L	5	N	20	L	5	N	10	100		58F. 509					10	1552-FG-12-1342		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	N	10	N	20	30	700	100	N	20	7	L	10	30				68F. 504					10	1552-FG-12-14163		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)
M = Interferência
N = Não detectado
MOD. 303 - 29 FL

Bot. E 366

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Est. em Química - C.R.Q. 308-3 - 5ª Região

DATA: 14/09/77

ANALISTA:

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

LOTE Nº: 492/60

FILME Nº: 73-600

5/5

S E	(10)	(100)	(5)	(10)	(100)	(10)	(50)	(10)	(200)	(10)	Nº DE LABORATÓRIO			Nº DE CAMPO	S E														
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr	71-76	77-78	79-80																
Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70									
1		500		500		30		500		500		700		300		500		500		500								65-E	1
2																													2
3	N	10	N	100		15	N	10	N	100		10	N	50		10		700		10									3
4						20				100		500				15	N	300		30									4
5						15			N	100		150				10	N	300		15									5
6						30			N	100		1000				15		700		15									6
7	N	10	N	100		20	N	10	N	100		700	N	50		10		300		20									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	N	10	N	100		30	N	10	N	100		700	N	50		10		300		100									21
22																													22
23																													23
24																													24



Bot. E. 364

Diretorio de Operações - LAMI

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

1/3

REQUISIÇÃO: 334/COEMI/77 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 501160

CPR M. PROJETO: P. L. A. R. M. A. R. O. A. - - - - - 1553 600

FILME Nº: 2-72-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		2		2		0,07		700		500		500		30		500		500										1
2	20		0,02		0,05		0,007		500	N	0,5	N	200	N	10	N	10		50		6BF-557		09					1552-FG-R-1274	2
3	15		2		3		0,5		1.500								10		30		558		09				1275	3	
4	10		7		5		0,3		1.500								10	L	20		559		09				1282	4	
5	15	6	10		1		0,15		1.500								15		30		560		09				1283	5	
6	20		0,05	L	0,05		0,007	6	5.000								15		300		561		09				12986	6	
7	10		10		5		0,3		1.500								10	L	20		562		09				1303	7	
8	15		0,07		0,07		0,015		200								10	L	20		563		09				1506	8	
9	10		3		5		0,5		1.500								10		20		564		09				1309	9	
10	15		3		10		0,7		2.000								10	L	20		565		09				1328	10	
11	15	6	10	L	0,05		0,07		1.000								15		70		566		09				1333	11	
12	20		0,2		0,07		0,03		300								20		70		567		09				1335	12	
13	15		0,1	N	0,05	6	1		1.500								200		300		568		09				1343	13	
14	20		0,15	L	0,05		0,7		3.000								1.000		3.000		569		09				1347	14	
15	3		1	N	0,05		0,7		3.000								70		5.000		570		09				1387a	15	
16	15		0,3	N	0,05		1		1.000								70		2.000		571		09				1387b	16	
17	7		0,2	N	0,05		0,7		700								30		1.500		572		09				1387c	17	
18	20		0,1		0,3		0,3	6	5.000								15		3.000		573		09				1387d	18	
19	10		3		15		1		2.000								10	N	30		574		09				1409	19	
20	15	6	10		0,7		0,7		1.500								10		50		575		09				1411b	20	
21	15		5		15	6	1		2.000	N	0,5	N	200	N	10		10		30		6BF-576		09				1552-FG-R-1416a	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-FI. NE 7530.0211.7998

BOL. E 364

DATA: 13/09/77

ANALISTA: *DM*

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

2/3

LOTE Nº: 501160

FILME Nº: 2-72-LM

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) Lg	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	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		300		500		500		700		500		500		500		300		500								GSE	1	
2		1	N	10	N	20		50		300		50	N	20		10	L	10		150	GDF-557			10		1552-FG-R-1274	2	
3		1						70		2.000		1.500			L	5	L	10		500	558			10		1275	3	
4		1						70		300		70			L	5	N	10		700	559			10		1282	4	
5		1						100		5.000		20			L	5	N	10		2.000	560			10		1283	5	
6		1						30		30		5				10	N	10		5	561			10		1298	6	
7		1						50		3.000		30			N	5	N	10		500	562			10		1303	7	
8		1						5		15	L	5			L	5	N	10		10	563			10		1306	8	
9		1						50		700		70			L	5	N	10		150	564			10		1309	9	
10		1						30		500		50			L	5	N	10		150	565			10		1328	10	
11		1						500	G	5.000	L	5			L	5	M	10		3.000	566			10		1333	11	
12		1						5		150		15				15	L	10		15	567			10		1335	12	
13		1,5						50		150		300				5		10		100	568			10		1343	13	
14		1						150		1.500		50				15	L	10		300	569			10		1347	14	
15		1						15		700		100			L	5	L	10		50	570			10		1387a	15	
16		1						5		700		100			L	5	L	10		150	571			10		1387b	16	
17		1						5		500		30			L	5	L	10		150	572			10		1387c	17	
18		1						100		500		500				50	N	10		500	573			10		1387d	18	
19		1						30		300		70			L	5	L	10		300	574			10		1409	19	
20		1						200		3.000		300			L	5	N	10		1.500	575			10		1411b	20	
21		1	N	10	N	20		50		700		50	N	30	L	5	L	10		100	GDF-576			10		1552-FG-R-1416a	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

BOL. E 364

Eduardo Silva de Almeida

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

3/3

DATA: 13/10/77

ANALISTA:

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bel. em Química - C.R.Q. 338-S-5ª Região

LOTE Nº: 501150

FILME Nº: 2-72-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			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E
	Q 1	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71-76	77-78	79-80				Q
1	200	500	50	500	500	500	300	500	500	500					GSE	1
2	N 10	N 100	7	N 10	N 100	100	N 50	10	N 300	10	535-532			11	13116	2
3			50		N 100	300		20		30	538			11	13175	3
4			20		N 100	150		15		50	539			11	13182	4
5			15		N 100	100		L 10		15	540			11	13183	5
6			5		N 100	20		20		30	541			11	13186	6
7			30		L 100	150		10		30	542			11	13183	7
8			N 5		N 100	20		L 10		15	543			11	13186	8
9			50		100	300		20		50	544			11	13189	9
10			30		L 100	500		30		70	545			11	13188	10
11			10		N 100	100		L 10		10	544			11	13183	11
12	N 10		N 5		N 100	50		20		L 10	543			11	13185	12
13	10		30		L 100	300		20		300	545			11	13183	13
14	N 10		30		L 100	700		15		100	549			11	13177	14
15	30		30		200	500		10		150	570			11	13170	15
16	20		20		100	300		20		200	571			11	13176	16
17	10		15		L 100	150		10		300	572			11	13170	17
18	50		15		N 100	500		15		300	573			11	13170	18
19	N 10		30		150	500		15		100	574			11	1409	19
20	N 10		30		N 100	500		20		50	575			11	14116	20
21	N 10	N 100	30	N 10	100	500	N 50	20	N 300	100	576			11	13170	21
22														11		22
23														11		23
24														11		24

OBS:

MOD. 303 - 39 Fl.

M.32715



BOL. E 371

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: 251/100 em 177. ANALISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

CPRM

PROJETO: P. L. C. M. D. R. O. S. A. cc. 1553.600

PERF	PERF/CONF
Data	Data

LOTE Nº: 537160

FILME Nº: 3-76 LM

1/3

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	71-75	77	78	79-80			
1	3	2	3	0,07	700	500	500	30	500	500																	GSE	1
2	3	L 0,02	L 0,05	0,002	50	N 0,5	N 200	N 10	10	20											686-749			0,9		1553-CV-R-1161	2	
3	7	10	L 0,05	0,015	150				L 10	30											745			09		1164	3	
4	7	7	3	0,15	700				10	30											746			09		1196	4	
5	0,5	0,5	0,3	0,002	5.000				N 10	300											747			09		1246	5	
6	2	5	5	0,1	5.000				N 10	300											748			09		1270	6	
7	30	0,7	0,7	0,05	5.000					15	150										749			09		12916	7	
8	7	1,5	15	0,7	3.000				10	300											750			09		13210	8	
9	10	1,5	10	0,5	5.000				10	300											751			09		13226	9	
10	5	0,2	1,5	0,15	5.000				10	700											752			09		1389	10	
11	5	10	10	0,1	1.000				L 10	30											753			09		1308	11	
12	0,07	0,1	0,05	0,03	30				L 10	300											754			09		13236	12	
13	5	0,15	0,15	0,1	5.000				10	30											755			09		13240	13	
14	10	0,15	0,3	0,3	3.000				30	100											756			09		13306	14	
15	7	1,5	3	0,3	1.500				L 10	30											757			09		13316	15	
16	10	5	0,05	0,3	1.500				10	500											758			09		1336	16	
17	7	1,5	0,3	0,7	1.500				30	300											759			09		13436	17	
18	3	0,7	0,7	0,002	5.000				N 10	300											760			09		1137	18	
19	20	0,7	1,5	0,003	5.000				30	150											761			09		1182	19	
20	20	0,5	0,3	0,03	700				30	500											762			09		2287	20	
21	3	0,7	0,05	1	3.000	N 0,5	N 300	N 10	50	3.000											686-763			09		1553-CV-R-13430	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. M00.303-19 FI. NE.7530.0211.7998

BOL. E 371

DATA: 26.1.22.77

ANALISTA: *[Signature]*

PERF.	PERF./CONF.
Date	Date

LOTE Nº: 527160

FILME Nº: 3-76 LM

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S	
	Be	Bi	Bi	Bi	Co	Co	Co	Co	Cr	Cr	Cr	Cr	Cr	Cr	La	La	La	La	Mo	Mo	Mo	Mo	Ni	Ni	Ni		Ni	Q
1	300	500	300	500	500	700	500	500	300	500	700	500	500	300	500	700	500	500	300	500	700	500	71-76	77	78	79-80	1
2	N	1	N	10	N	30	N	5	N	10	N	5	N	30	L	5	L	10	10	10	10	686-764	10			2	
3	N	1		1		70		3.000		7	N	30	N	5	L	10		3.000		745		10				3	
4		1				70		3.000	N	5	N	30	N	5	L	10		1.500		746		10				4	
5	N	1				5	N	10	N	5	N	30	N	5	N	10		7		747		10				5	
6	N	1				10		10	L	5	N	30	N	5	L	10		7		748		10				6	
7	N	1				5		70		15	N	30		10	L	10		10		749		10				7	
8	N	1				30		150		30	N	30	N	5	L	10		15		750		10				8	
9	N	1				30		300		30	N	30	L	5	L	10		100		751		10				9	
10	N	1				50		300		300		50		10	L	10		500		752		10				10	
11	N	1				70		3.000	L	5	N	3	N	5	N	10		700		753		10				11	
12	N	1				5		20	N	5	N	30	N	5	N	10	L	5		754		10				12	
13	N	1				10		50		30		30		7	N	10		15		755		10				13	
14	N	1				20		150		50	N	20		5	L	10		70		756		10				14	
15	N	1				20		1.500		70	N	30	N	5	N	10		100		757		10				15	
16	N	1				70		3.000		50	N	30	L	5	L	10		1.500		758		10				16	
17	L	1				15		700		70		30	L	5	L	10		100		759		10				17	
18	N	1				5	N	10	N	5	N	30	N	5	L	10		7		760		10				18	
19	N	1				5	N	10	L	5		20		10	L	10		5		761		10				19	
20	N	1				5		30	L	5		50		10	L	10		10		762		10				20	
21	J	N	10	N	30	N	5	300	L	5	N	20		5	L	10		5		686-763		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
 N = Não detectado

BOL. E 371

Eduardo Silva de Almeida
 EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
 Bel. em Química - C.F.O. 3.8.3.5 - Região

DATA: 30/09/77

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3/3

LOTE Nº: 537160

FILME Nº: 3-16 LM

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			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		50		500		500		500		300		500		500		500					GSE	1
2	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100	N	10	N	50	N	10	N	200	N	10				11	1320	2
3	N	10				30			N	100						10	N	200		300				11	1304	3
4	N	10				15			N	100						10	N	200		10				11	1356	4
5	N	10			N	5			N	100					N	10	N	200	N	10				11	1342	5
6		10			N	5				200					N	10		700		15				11	1320	6
7	N	10			N	5			N	100						10	N	200		15				11	1391	7
8	L	10				30				500					20	N	200		15					11	1331	8
9	N	10				20				100					15	N	200		30					11	1334	9
10		10				15				100					20	N	200		300					11	1325	10
11	N	10				30			L	100					20	N	200		15					11	1302	11
12	N	10			N	5				100					N	10	N	300		10				11	1325	12
13	N	10				5			N	100					15	N	200		70					11	1307	13
14	N	10				30			N	100					10	N	200		30					11	1310	14
15	N	10				30			L	100					10	N	200		30					11	1331	15
16	N	10				20			N	100					10	L	300		50					11	1336	16
17		15				15				300				L	10	L	300		150					11	1312	17
18	N	10			N	5			L	100					N	10	N	200		10				11	1137	18
19	N	10			N	5			N	100					N	10	N	200	N	10				11	1182	19
20	N	10			N	5			N	100					100	N	200		15					11	1327	20
21		15	N	100		15	N	10		150				N	50		N	300		100				11	1323	21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:



Bd.E. 412

Directoria de Operações — LAMIN

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date

3

REQUISIÇÃO: 366/COREM/177

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 658-160

CPRM

PROJETO: P. LOR. M. Rosa cc 7552.600

FILME Nº: 3-109-LM

S	(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			
	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		7		2		3		0,07		700		300		300		30		300		700									1
2		3		0,3		1,5		0,07	G	5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		30		637-412		09		CU-R-1236		2	
3		3		0,1	L	0,05	G	1		70								10		150		413		09		124c		3	
4		15		7		0,3		0,5		1000								N	10	150		414		09		265b		4	
5		7		0,7	L	0,05		0,7		300									150	700		415		09		1156b		5	
6		7		0,3	L	0,05		0,3	G	5000									70	700		416		09		1360a		6	
7		7	G	10		0,3		0,07		500								N	10	N	30		417		09	1364		7	
8		15		0,07	L	0,05		0,5		70								N	10	150		418		09		1374a		8	
9		7	G	10		0,7		0,05		300								N	10	N	30		419		09	1387b		9	
10		7	G	10		2		0,07		300								N	10	150		420		09		1387c		10	
11		7	G	10		5		0,15		500								N	10	N	30		421		09	1396		11	
12		15	G	10	L	0,05		0,07	G	5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10	L	20		637-422		09		CU-R-1363a		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 7630.0211.7998

Bd.E 411

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO
 Químico CRQ-843 Ia. Região

DATA: 19 / 12 / 77 ANALISTA:

PERF.	PERF./CONF.
Data	Data

LOTE Nº: 658160

FILME Nº: 3-109-LM

2/3

S	E	Q.	(1)	(10)	(20)	(5)	(10)	(5)	(20)	(5)	(10)	(5)	(10)	(5)	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S
			Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	La	Mo	Nb.	Ni	71-76	77	78	79-80	E	Q		
		1	300	700	300	300	700	300	500	300	700	300	700	300					65E	1
		2	N 1	N 10	N 30	70	700	5	N 30	150	10	700	637-412	10				CU-P-1336	2	
		3	N 1		L 5	300	30	N 20	N 5	L 10	20	413	10					124C	3	
		4	N 1			30	150	20	N 20	L 10	150	414	10					265B	4	
		5	N 1			5	300	30	30	L 10	30	415	10					1156B	5	
		6	L 1			30	70	300	20	L 10	150	416	10					1360A	6	
		7	N 1			50	3000	30	N 20	N 10	1500	417	10					1364	7	
		8	L 3			15	70	L 5	20	10	30	418	10					1374A	8	
		9	N 1			30	1500	70	N 20	N 10	700	419	10					1387B	9	
		10	N 1			30	3000	150	L 5	N 10	700	420	10					1387C	10	
		11	N 1			30	1500	50	L 5	N 10	700	421	10					1396	11	
		12	N 1	N 10	N 20	H 5	6.5000	100	N 20	N 5	N 10	500	637-422	10				CU-P-1363A	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 da detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior da detecção)
 H = Interferência
 N = Não detectado

Bd. E-412

[Signature]
ANALISTA: *[Signature]*
Químico C.T.C. 22 de Maio, 2012

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

3

DATA: 19.1.2012

ANALISTA:

LOTE Nº: 158100

FILME Nº: 2-18-23

S E	(10)	(100)	(5)	(10)	(100)	(10)	(50)	(10)	(200)	(10)	Nº DE LABORATORIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E											
	Pb	Sb	Sc	Sn	Sr	V	W	Y	Zn	Zr															
Q	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	N 500	N 700	L 15	N 300	N 300	N 700	N 70	N 500	N 300	N 300															1
2	N 10	N 100	L 5	N 10	N 300	N 200	N 50	N 30	L 300	N 700															2
3	N 10	N 100	L 5	N 10	N 100	N 500	N 10	N 200	N 70																3
4	L 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 150		N 30	N 300	N 70															4
5	N 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 150		N 10	L 300	N 150															5
6	N 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 150		N 10	L 300	N 150															6
7	L 10	N 100	L 5	N 10	N 100	N 30		N 10	N 300	N 10															7
8	L 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 100		N 10	N 200	N 70															8
9	N 10	N 100	L 5	N 10	N 100	N 30		N 10	N 200	N 10															9
10	N 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 20		N 10	N 200	N 10															10
11	L 10	N 100	L 15	N 10	N 100	N 50		N 10	L 200	N 10															11
12	N 10	N 100	N 5	N 10	N 100	N 700		N 50	N 10	N 200	L 10														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.46015

Bd. E-411



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 372/COREMI/177

PROJETO: PÍLOR MARR ROSA cc. 1552.600

PERF.	PERF/CONF.
Data	Data

1/3

LOTE Nº: 665/60

FILME Nº: 2-108-LM

S	(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 LABORATORIO		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		Q		
1	7		3		3		0,07		700		300		700		50		500		300							65E	1	
2	10		3		5		0,7		700	N	0,5	N	300	N	10	N	10		300		655		09			1552-FC-R-611	2	
3	7		5		0,05		0,3		1500	L		N	200				150		300		656		09			1436a	3	
4	15		0,07		0,3		0,07	G	5.000				500			N	10		700		657		09			1436b	4	
5	7		0,3		1,5		0,15	G	5.000			L	200			N	10		150		658		09			1447	5	
6	15		0,15	L	0,05		0,5		70			N	200				100		5.000		659		09			1450	6	
7	10		1	L	0,05		0,7		300			N	200				15		3.000		660		09			1451	7	
8	15		0,7	L	0,05		1		300			N	200			N	10		20		661		09			1454	8	
9	5		0,1	L	0,05	G	1		500			L	300				30		300		662		09			1456b	9	
10	15		0,1	L	0,05		0,03	G	5.000			N	300			N	10		300		663		09			1469a	10	
11	20		1,5		1,5		0,007		700			N	300			N	10	N	20		664		09			1486b	11	
12	3		1,5	L	0,05		0,2		150			N	200				150		700		665		09			1486c	12	
13	7		7		0,15		0,3		300	N	0,5	N	200	N	10	G	2.000		150		666		09			1552-FC-R-1491	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.
 MOF. 303-19 FI. NE 7530.0211.7998

32 E 412

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 19/12/77 ANALISTA: AILTON GUMERATO
Químico CRQ-642 la. Região

LOTE Nº: 665/60
FILME Nº: 2-1082-107

S	(1)		(10)		(20)		(5)		(10)		(5)		(20)		(5)		(10)		(5)		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO		S
	Be	Bi	Ba	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Ld	Mo	Nb	Ni	71-76	77	78	79-80	Q	Q	E	E						
1	300		100		300		300		700		700		500		300		700		500						655	1
2	N		N		N		N		N		N		N		N		N		N		N		10		1052	2
3	L		N																				10		1036	3
4	L		N																				10		1036	4
5	N		N																				10		1063	5
6	N		N																				10		1050	6
7	H		N																				10		1051	7
8	N		N																				10		1054	8
9	L		N																				10		1055	9
10	L		N																				10		1056	10
11	N		N																				10		1056	11
12			N																				10		1056	12
13	L		N																				10		1057	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

Bd. E 411

Ailton Gumerato
AILTON GUMERATO
 Químico CEQ-642 In. Poço

PERF.	DATA	PERF./CONF.	DATA

3/3

DATA: 19 / 12 / 77

ANALISTA:

LOTE Nº: 665160

FILME Nº: 3-105-177

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	Q									
1		500	100	30	300	300	700	70	500	300	300														1
2		70	N 100	30	N 10	N 100	300	N 50	30	N 300	100														2
3		30	N 100	10	N 10	N 100	100		30	300	70														3
4	L	10	N 100	10	H 10	N 100	70		30	1000	70														4
5	N	10	N 100	15	H 10	N 100	50		30	L 200	150														5
6	N	10	N 100	30	N 10	300	700		N 10	H 200	30														6
7	L	10	N 100	30	N 10	N 100	200		10	H 200	70														7
8		10	L 100	30	N 10	N 100	700		10	500	70														8
9	N	10	N 100	30	N 10	N 100	500		N 10	N 200	100														9
10	N	10	N 100	10	N 10	N 100	50		10	300	100														10
11		10	N 100	N 5	N 10	N 100	L 10		L 10	N 200	N 10														11
12	N	10	N 100	15	N 10	N 100	70	↓	↓	30	N 300	150													12
13	N	10	N 100	15	N 10	300	150	N 50	L 10	N 200	70														13
14																									14
15																									15
16																									16
17																									17
18																									18
19																									19
20																									20
21																									21
22																									22
23																									23
24																									24

OBS:

209/S

ROL E-033



Diretoria de Operações — LAMIN

PERF. Date PERF./CONF. Date

1/3

REQUISIÇÃO: 006/78

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 698160

CPR M

PROJETO: Pilar Maca Rosa 1552 600

FILME Nº: 2-119-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													
	1-7	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	2	1,5	3	0,05	700	300	700	30	300	300															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	2	1,5	3	0,05	300	0,5	200	10	2000	20																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 obtidos em 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

201. E 033

[Signature]
ALTON GUMSATO
 Químico CHQ-642 Ia. Região

DATA: 19 / 01 / 78

ANALISTA:

PERF. _____ Data _____
 PERF. / CONF. _____ Data _____

LOTE Nº: 698160

FILME Nº: 2-119-1m

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		300		200		300		300		300		200		300		300		300		500						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	L	1	N	10	N	20	10	300	70	N	30	N	5	L	10	50	684-371								10	550-16-N 6950	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

BOL. E 033

Hilton Gumerato
 HILTON GUMERATO
 Químico CRQ-543 In. Eng.º

DATA: 19/01/1978

ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/5

LOTE Nº: 098160

FILME Nº: 2-119-207

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	1		2	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					
1		300		700		15		300		300		700		70		300		300		500					GSE
2																					11			2	
3																									3
4																									4
5																									5
6																									6
7																									7
8																									8
9																									9
10																									10
11																									11
12		10	N	100		50	N	15		300		700	N	50	L	10	N	300		30	124-371				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 - 39 FI.

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES CALCOGRÁFICAS

M.3232/L



LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS

DIESPE - Seção de Raios-X

Requisição : M-166/60/77
Lote : 492/60
Nº de amostras : 03
Procedência : Projeto Pilar Mara Rosa - c.c.1552.620
Análise : Calcográfica

Resultado da Análise

Am. nº : - 1552 - FG - R - 1241.a

nº - Lab. : GBF - 293

Características Mesoscópicas : - A rocha apresenta uma textura bandeadada, bem evidenciada pela alternância de camadas claras (quartzozas) e camadas escuras (minerais metálicos), paralelos entre si.

Minerais Metálicos : - Hematita, magnetita, goethita

Características Microscópicas : - A hematita, metálico predominante na seção ocorre em cristais hipidiomórficos a xenomórficos, bem desenvolvidos. Na maioria dos cristais ainda se observa zonas residuais de magnetita, indicando processo de martitização bem adiantado.

Inclusive os poucos cristais de magnetita existentes apresentam-se parcialmente alterados a partir das bordas e linhas de clivagem.

Nota-se que os cristais de hematita estão também parcialmente alterados para goethita, processo este que se desenvolve, preferencialmente, a partir de micro fraturas e linhas de clivagem, formando um reticulado que tende a se alargar com a progressiva oxidação.

Cont. Requisição : M-166/G0/77



CPRM

- 2 -

Am. nº : - 1552 - FG - R - 1232

nº - Lab. : GBF - 291

Características Mesoscópicas : - Rocha bandeada, caracterizada, pela alternância de camadas claras de espessura variável, predominantemente quartzozas, e camadas escuras na ordem de 5mm de espessura, constituídas na maioria por opacos.

Minerais Metálicos : - Magnetita, hematita, goethita

Características Microscópicas : - Os minerais metálicos correm numa granulometria variando de média a grosseira, disseminados por toda a seção, portanto a mesma (preparada na própria SUREG) deve corresponder a um corte paralelo as bandas, na faixa de concentração dos metálicos.

A magnetita aparece em cristais na maioria hipidiomórficos, apresentando processo de alteração para hematita bem adiantado. A substituição prolonga-se por todo o cristal, através das bordas e linhas de clivagem, até a completa substituição para hematita, conservando porém a forma original.

A goethita, opaco predominante na seção, possui uma tendência de englobar os cristais de magnetita-hematita e também os grãos de material da ganga, numa textura de cimentação característica.

Am. nº : - 1552 - FG - R - 1268

nº - Lab. : GBF - 292

Características Mesoscópicas : - Rocha de coloração escura, aparentemente maciça, possuindo uma granulometria extremamente fina.

Minerais Metálicos : - Magnetita, hematita, material limnítico

Características Microscópicas : - A hematita, metálico predominante na seção, ocorre em cristais hipidiomórficos a xenomórficos de granulometria fina, sendo que a maioria provem da alteração de cristais pré-existentes de magnetita que sofreram processo de martitização, conforme é constatado pela presença de cristais de magnetita parcialmente substituídos através das bordas e linhas de clivagem. Observa-se que estes cristais seguem uma certa orientação preferencial na rocha.



CPRM

- 3 -

Cont. Requisição : M-166/60/77

O material limonítico ocorre em menor quantidade, possuindo uma tendência de englobar os cristais de hematita.

Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 1977

Wania Greiffo

WANIA GREIFFO

Geólogo-CREA-28.572-D-5ª Reg.

VISTO :

W. A. T.

W GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo - CREA - 12.596 - D -
Chefe do LAMIN

/mcb.

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/257.086

n.

01

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

FC-005

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Itapaci
Toponímia Fazenda Izidoro - Córrego do Mangue, de Amaro Peixoto		
Neves		
		Alt. 710 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta n.º de proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando a cidade de Itapaci à citada fazenda

Relévo Acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego do Mangue

Vegetação Restos de mata e pastagem

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Dissemiado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

O amianto antofilita, tipo "cross", preenche fraturas no serpentinito. Observa-se o desenvolvimento de fibras até com 3 cm, em escala de mão e afloramento.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita, com tremolita subordinada e alguma magnetita aflora sob a forma de blocos, com talco xisto, talco-clorita xisto e clorita xisto associados. Jaz sotopostos ao clorita-quartzó xisto da Unidade 3 (p/a₃). Quartzito ferruginoso ocorre frequentemente associado ao serpentinito.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Tórcos e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
Amianto antofilita		
Talco lamelar		

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/049.193

n.

02

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

FG-319

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia Fazenda Castilho, 1,8 km a norte da barra do Córrego do Saco no correjo Castilho

Alt. 740 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Cerca de 400 m a oeste da ponte sobre o córrego Castilho, na estrada Itapaci-Caiamar, entrando em estrada secundária a direita.

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Dreno afluente da margem esquerda do córrego Castilho

Vegetação Pastagem

Intemperismo (Solos) Argiloso, coloração vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Desenvolvimento de veios irregulares de amianto antofilita, com até 20 m de espessura, em serpentinito. Por vezes apresentam-se silicificados.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído de massas de antigorita e serpentina e alguma magnetita, aflora em área restrita, associado a talco xisto e clorita xisto. Regionalmente associa-se a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais da Ganga

Minerais Económicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)

Amianto anfíbolita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 6-222

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/057.061

n.

03

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

FG-409

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia Fazenda Castilho, em um garimpo abandonado

Altit. 720 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada Itapaci-Caiamar, entra-se à esquerda na fazenda das Águas Claras e segue-se para sul

Relêvo Acidentado gradando a ondulado

Cond. Hidrológicas Pequeno dreno da margem direita do rio São Patricinho

Vegetação Cerrado/Cerradão

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelho-tijolo

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.

Desenvolvimento de veios irregulares de amianto antofilita com fibras curtas, de má qualidade, em serpentinito.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita e serpentina e alguma magnetita ocorre associado com quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais da Ganga

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

Amianto antofilita

Tares e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CBNTAÚRO - 6-2223

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/004.016

n. 04

N.ºs dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

FG-446

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia: Fazenda Morro José Antônio, no grande garimpo abandonado
Alt. 750 m

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Via de Acesso Na estrada Itapaci-Caiamar, entra-se à esquerda na fazenda Águas Claras e segue-se para o sul.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Ondulado gradando a acidentado
Cond. Hidrológicas Drenos intermitentes em região elevada
Vegetação Cerrado e restos de matas
Intemperismo (Solos) Argiloso, pouco desenvolvido, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 Outros Mistos
B1 - Mácio B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos
Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc)
Mineraliz. Prim. Sec.
Serpentinito com desenvolvimento de amianto antofilita em fraturas com direções principais N40° W e N40° E, até uma profundidade de pelo menos, 5 m. Por vezes observa-se desenvolvimento de talco lamelar de má qualidade.

Síntese da Geologia Provincial
O serpentinito constituído por massas de antigorita e serpentinita e alguma magnetita, por vezes talcificado, ocorre associado ao quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.
Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Gangas

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc.)
Amianto antofilita
Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS
FIXAS: B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/238.119

n. 05

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

FG-832

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia Fazenda das Margaridas, 200 m a sul da sede

Em Pesquisa

Altit. 740 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci à Fazenda das Margaridas

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego das Margaridas

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

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.

Serpentinito com fraturas preenchidas por amianto antofilita de má qualidade, com fibras curtas e irregulares. No local funcionou um garimpo pequeno, hoje desativado.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito ocorre como grandes matacões irregulares, com aspecto ruíniforme, localmente cloritizado ou maciço. grã fina, com magnetita em cristais bem formados, cor verde-escuro. Regionalmente associa-se a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais do Ganga.

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

Amianto antofilita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CBNTAURO - 6-2223

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA

c/c 1552

A

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

Folha. SD-22-Z-A-VI-4/186.118

n. 06

N.os dos Principais Aloramentos Visitados (V. ficha de descrição de Aloramento)

FG-1279

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia Garimpo do Tedesco, na fazenda Izidoro de Antônio Expe
dito

Alt. 830 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci à sede da fazenda

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Corrego das Pedras

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

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.

Desenvolvimento de amianto antofilita em fraturas no serpentinito. As fibras são curtas e de má qualidade. Próximo foi coletada uma amostra de clorita xisto que apresentou 1.500 ppm de Cu e 2.000 ppm de Cr.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita e serpentina e alguma magnetita, regionalmente associa-se a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar. Jazem sotopostos a um clorita-quartzo xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Amianto antofilita

Teoros e Reserva - Média

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 6-222a

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

AMIANTO ANTOFILITA/TALCO LAMELAR

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-2-A-VI-4/060.033

n.

09

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

FC-466

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun. <input type="checkbox"/>	Itapaci
Toponímia Fazenda Floresta, em um garimpo abandonado a oeste da sede		
		Alt. 670 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando a sede do município à fazenda, km 28,2

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego do Cipó

Vegetação Pastagem

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Praench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Desenvolvimento de amianto antofilita em fraturas e bolsões de talco lamelar em serpentinito.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita e serpentina e alguma magnetita ocorre associado ao quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar. Jazem sotopostos a um clorita-quartzo xisto que aflora 200 m a sul.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Gangas

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

Amianto antofilita

Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

COBRE

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/360.546

n. 16

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

CV-562

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Pilar de Goiás

Em Lavra

Toponímia Ocorre a 1.km a norte de Pilar

Em Pesquisa

Alt. 660 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Estrada Pilar-Cedrolina

Em Garlmpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Afluente do rio Vermelho

Vegetação Pastagem artificial (antiga mata)

Intemperismo (Solos) Solo argiloso de cor vermelho-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Mlão A2 - "Amas" A3 - Estratiformo A4 - Lenticular A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Parágênese, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

A mineralização ocorre sob forma de sulfetos em veios ou disseminados em anfibolitos.

Síntese da Geologia Provincial

Aflora em trincheiras executadas pela Mineradora Montita Ltda, em local afetado por migmatização, apresentando grande variedade de rochas: serpentinito, tremolita mármore, magnetita-hornblenda quartzito e piroxenito epimetamórfico.

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/og)

Minerais de Ganga

Pirita

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

A - Calcopirita

B - Bornita

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

Grafita

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/164.313

n. 19

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

FG-014

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Itapaci

Em Lavra

Topônimo (escola) Fazenda Vinagre - 2 Irmãos, 1,3 km a oeste da sede

Em Pesquisa

Alt. 680 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Estrada de Itapaci a Guarinos

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Cabeceiras do córrego Taquaral

Vegetação Cerrado ralo

Intemperismo (Solos) Grafitoso, coloração cinza-azulado

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.

Níveis de grafita pura intercalados em um sericita-grafita xistos associado regionalmente a sericita-muscovita-hematita xistos.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorre uma associação vulcano-sedimentar representada por rochas ferríferas (sericita-muscovita-hematita xisto), grafitosas (sericita-grafita xisto, granada-grafita-sericita xisto, grafita quartzito) e cloríticas (clorita xisto). Jazem sotopostas ao clorita-quartzito xisto da Unidade 3 (p/a₃)

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

Minerais de Ganga

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

Grafita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

GRAFITA

c/c 1552

A

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

Polha SD. 22-Z-A-VI-4/227.426

n. 20

Nos dois Principais Aloramentos Visitados (V. ficha de descrição de Aloramento)

FG-358

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Itapaci
Topônimo		Fazenda dos Vieira, próximo às cabeceiras do córrego Cabaçal
		Alt. 740 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta nesta proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada ligando Itapaci a Pilar de Goiás, via Fazenda dos Vieira

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicos Cabeceiras do córrego Cabaçal

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor cinza-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Disseminada B3 - Preench. B4 - Substlt. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Níveis de grafita pura intercalados em um sericita-grafita xisto com graduações de grafita-sericita quartzito. Por vezes observa-se alguma concentração de manganês em níveis mais quartzosos.

Síntese da Geologia Provincial

Regionalmente ocorre uma sequência vulcano-sedimentar, representada por rochas grafitosas (grafita-sericita xisto, granada-grafita-sericita xisto, grafita-sericita quartzito), cloríticas (sericita-clorita xisto).

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

Minerais de Ganga

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

Grafita
Manganês

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

HEMATITA/MANGANÊS

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/190.301 e 170.282

n.

21

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição do Alforamento)

FG-1347, FG-1364, FG-1365 e FG-1468

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia Fazenda Mata da Lavra - Vinagre, em um morro alongado a sul do Corrego do Vinagre

Em Pesquisa

Alt. 800 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Na estrada Itapaci-Guarinos, entrando para sul, 1,5 km após a sede da fazenda Vinagre - 2 Irmãos

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Drenos afluentes do Corrego do Vinagre

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Litossolo, cor cinza-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Diseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

A hematita (especularita) ocorre como mineral essencial de rochas xistosas, cuja mineralogia básica é constituída de hematita, magnetita, sericita, quartzo e, localmente, algum talco. O vanádio é um elemento-traço que ocorre associado a essas rochas. O gondito também ocorre associado a blocos de psilomelano e quartzito ferruginoso com impregnação de óxido de manganês secundário.

Síntese da Geologia Provincial

As rochas ferríferas (hematita-muscovita xisto principalmente) associam-se à sequência grafitosa, posicionando-se no centro de uma grande estrutura sinclinal.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a2)

Minerais de Ganga

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

Hematita

Manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inforida

ANEXOS

FIXAS B C

CBNTAURO - 6-2225

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MANGANÊS

c/c 1552 A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/285.414

n. 24

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

FG-691

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Topônimo Fazenda Manoel Jorge, próximo as nascentes do córrego Canta Galo

Em Pesquisa

Alt. 930 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Estradã municipal ligando Itapaci à fazenda Manuel Jorge

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relévo Ondulado

Cond. Hidrológicas Cabeceiras do córrego Canta Galo

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor avermelhada a cinza

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Proench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Afloramentos de quartzito fino, foliado, cor cinza-escuro, com manganês disseminado. A rocha primária é um gondito constituído, essencialmente de quartzo e granada manganésifera.

Síntese da Geologia Provincial

O quartzito manganésifero ocorre como blocos soltos associados a clorita xisto fino, foliado, sotoposto a clorita-quartzito xisto. Regionalmente, o gondito ocorre associado a sericita-grafita xisto e grafita-quartzito, com magnetita-muscovita xisto localmente.

Unidade Est. Grupo Anaxa - Unidade 2 (p/a₂)

Minerais de Ganga

Quartzo

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

Manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINÉRAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MANGANÊS

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/161.346

n.

25

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

FG-1420

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia Fazenda Mata da Lavra, a norte de córrego Taquaral

Alt. 820 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Cabeceiras do córrego Taquaral

Vegetação Pastagem/Restos de mata

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, 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.

Afloramentos de magnetita-quartzo-sericita-grafita xisto associado a quartzito manganêsífero, fino, foliado, cor cinza-escuro. A rocha primária é provavelmente constituída de quartzo e granada manganêsífera.

Síntese da Geologia Provincial

As rochas portadoras de manganês (granada quartzito) ocorrem associadas as rochas grafitosas e ferríferas (muscovita-hematita xistos), em uma sequência de origem vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/2)

Minerais de Ganga

Quartzo

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

Manganês

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 6-2276

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/085.029 e 087.040

n. 33

Nos dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição do Alforamento)

FG-012 e FG-469

n.º arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia Fazenda Floresta, próximo da sede

Alt. 660 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando a sede da fazenda à Itapaci - km 28,2

Relêvo Ondulado gradando a acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego Cipó

Vegetação Pastagem e restos de mata

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, coloração amarelada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Proench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

O mármore ocorre associado ao quartzito ferruginoso (magnetita quartzito), constituindo lentes com variações laterais e verticais a quartzito calcífero e quartzito ferruginoso. Veios decimétricos de quartzito leitoso de veio são frequentes.

Síntese da Geologia Provincial

O mármore e o quartzito ferruginoso associado fazem parte de uma facies sedimentar de uma sequência vulcano-sedimentar, pois intercalam-se a serpentinitos regionalmente. Jazem sotopostos a clorita-quartzito xistó da Unidade 3 (p/a₃).

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Mármore

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c. 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/419.329 e 402.330

n. 34

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

FG-454 e FG-489

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Itapaci

Em Lovra

Topônimo Fazenda Pontinha, a oeste da estrada Itapaci-Pilar de Goiás

Em Pesquisa

Altit. 620 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Estrada Itapaci-Pilar, 1,8 km a norte da ponte sobre o Ribeirão do Cocho

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Ondulado gradando a acidentado

Cond. Hidrológicas Nascentes do Ribeirão do Cocho

Vegetação Cerradão e pastagem

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cor vermelha a cinza

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Modidas, Paragênese, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Afloramentos de mármore com textura finamente cristalina, cor cinza-claro, acamadado, localmente silicoso. Associa-se a clorita-calco xisto.

Síntese da Geologia Provincial

O mármore e o calco xisto associado constituem uma lente nos clorita-quartzito xistos e sericita quartzitos regionais.

Unidade Estr. Grupo Araxa - Unidade 3 (p/a₃)

Minerais de Ganga

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

Mármore

Taorus e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/396.273

n. 35

N.ºs dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

FG-482

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia: Fazenda Gonçalves, próximo à barra do córrego Grotão no córrego Retiro, propriedade de Francisco Alves Duarte

Alt. 600 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso: Estrada Itapaci-Caiamar, entrando à direita logo após o entroncamento para Pilar

Relêvo: Ondulado

Cond. Hidrológicas: Córrego do Retiro

Vegetação: Cerradão e cultura

Intemperismo (Solos): Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Diseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outras Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Pequeno morrote com 50 metros de comprimento por 8 m de altura sustentado por mármore maciço, cor cinza, grã média, apresentando camadas decimétricas a centimétricas, com desenvolvimento de sericita nas interfaces.

Síntese da Geologia Provincial

O mármore constitui uma lente nos clorita-quartzo xistos e sericita quartzitos regionais.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 3 (pCa₃)

Minerais de Ganga

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

Mármore

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

MÁRMORE

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/104.114 e 118.130

n.

36

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

FG-1265 e FG-1266

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia Fazenda Castilho, no morro Escuro do Sr. Antônio Teixeira de Lima

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Alt. 850 m

Em Garimpo

Via de Acesso Na estrada Itapaci-Caiamar, entrando a sul, na escola da fazenda Castilho e apos a ponte do rio São Patricinho seguindo para leste.

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado gradando a escarpado

Cond. Hidrológicas Drenos afluentes da margem direita do rio São Patricinho

Vegetação Cerrado

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

O morro Escuro é uma grande elevação sustentada por mármore silicificado, maciço, associado a quartzito ferruginoso que aflora no topo.

Síntese da Geologia Provincial

O mármore, localmente silicificado, ocorre sempre associado ao quartzito ferruginoso que, juntamente com o serpentinito, constituem uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Mármore

* Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINÉRIAS

Principal Minério ou Elemento Econômico

OURO

c/c. 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/444.594

n. 49

N.ºs dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

PP-062

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Pilar de Goiás

Em Lavra

Toponímia Nos arredores da cidade de Pilar de Goiás, na saída para Hidrolina

Em Pesquisa

Alt. 620 m

Paral. Aband.

Via de Acesso Km 5 da estrada Pilar de Goiás-Hidrolina

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Bastante acidentado

Cond. Hidrológicas Margem do rio Vermelho

Vegetação Cerradão

Intemperismo (Solos) Arenoso, branco-amarelado, aluvionar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preonch. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Soc.

Ocorrência de ouro fino nos "placers" já trabalhados pelos escravos.

Síntese da Geologia Provincial

O ouro provém do intemperismo de uma sequência de quartzitos saca roidais, xistos grafitosos, itabiritos, etc., que constituem o Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂).

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Quartzo, sericita, clorita, biotita e granada

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/e 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/346.506

n. 50

N.os dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Aloramento)

CV-558

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Pilar de Goiás
Topografia		Ocorre a 1.200 m a sul de Pilar, na Cachoeira de Ogo
Ogo		Alt. 700 m

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

Via de Acesso Estrada Pilar-Cachoeira do Ogo

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Afluente do rio Vermelho

Vegetação Mata de médio a grande porte

Intemperismo (Solos) Areno-argiloso de cor marrom-acinzentado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Mácio B2 - Disseminado B3 - Preench. B4 - Subst. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Ocorre disseminado em quartzitos grafitosos, muscovita quartzitos, sericita xistos e xistos grafitosos.

Síntese da Geologia Provincial

Ocorre na sequência da Cachoeira de Ogo, com as seguintes litologias, clorita-calco-actinolita xistos, quartzitos grafitosos, muscovita quartzitos, granada-muscovita-quartzo xistos, granada-grafita xistos e sericita xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 2 (p/a₂)

Minerais de Ganga

Pirita, quartzo, grafita e sericita

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

A - Ouro

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-A-VI-4/008.530

n. 51

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

CV-288

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Pilar de Goiás
 Topônimo Ocorre a 1.000 metros a norte da confluência dos
 correios Tocambira e Taquaral Alt. 490 m

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

Via de Acesso Estrada Itapaci-Crixás

Relêvo Acidentado
 Cond. Hidrológicas Afluentes da margem esquerda do rio Caiamar
 Vegetação Mata com árvores de médio a grande porte
 Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso de cor amarelo-avermelhado

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 preenchendo fraturas em serpentinito.

Síntese da Geologia Provincial

Serpentinito por vezes talcificado e cloritizado, encaixado em quartzo-actinolita xistos do Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁).

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

Antofilita, magnetita, calcita e serpentina

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, Aerofotos, etc.)

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/467.514

n.

52

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

PP-060

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO Mun. Pilar de Goiás

Em Lavra

Topônimo Km 6,7 da estrada Pilar de Goiás-Hidrolina Chácara das Flores

Em Pesquisa

Altim. 640 m.

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso Ocorre do lado esquerdo (norte) da estrada Pilar de Pilar de Goiás-Hidrolina, no km 6,7

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas Próximo ao rio Vermelho

Vegetação Pasto artificial

Intemperismo (Solos) Solo pouco desenvolvido (30 cm de espessura)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

Mistos

B1 - Maciço B2 - Dissemiado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros

Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Trata-se da alteração hidrotermal de Tremolita-Actinolita xisto em talco tremolita-actinolita xisto e deste, por sua vez, em talco lamelar.

Síntese da Geologia Provincial

Trata-se de serpentinito xistificado por processos hidrotermais, encaixado em biotita-muscovita gnaisses migmatíticos da Associação de Pilar de Goiás (p/pg).

Unidade Estr. Associação Metamórfica de Pilar de Goiás (p/pg)

Minerais de Gangas

Tremolita, actinolita

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

Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CRISTAURO - 6-2223

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/214.059

n. 57

N.os dos Principais Alforamentos Visitados (V. Ficha de descrição de Alforamento)

FG-010

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Em Lavra

Toponímia Garimpo Independência na fazenda Mata de Dentro -
Pessoa de Manuel Bernardes.

Em Pesquisa

Alt. 650 m

Paral. Aband.

Via de Acesso 1,5 km a norte da sede da fazenda que liga a Itapaci por estrada municipal

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Dreno da margem esquerda do Córrego dos Pereira

Vegetação Pastagem e restos de mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelho-tijolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Ilseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal do serpentinito regional, com talco-clorita xisto, talco xisto e clorita xisto associados. A atividade garimpeira no local é antiga e contínua.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita, com tremolita subordinada e alguma magnetita, aflora sob a forma de blocos, com talco xisto, talco-clorita xisto e clorita xisto associados. Jaz sotoposto ao clorita-quartzito xisto e quartzito sericitico da Unidade 3 (p/a₃). Quartzito ferruginoso ocorre frequentemente associado ao serpentinito.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Talco lamelar

Teoros e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 5-2225

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Princípio: Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c 1552

A

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

Polha SD.22-Z-A-VI-4/148.094

n. 58

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

FG-385

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun. <input type="checkbox"/>	Itapaci
Toponímia		Fazenda Morro Escuro-Paulista, 300 m a sul da sede
		Alt. 730 m

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

Via de Acesso Na escola da fazenda Castilho, na estrada Itapaci - Caiamar, entrando em estrada secundaria no rumo sul.

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicos Nascentes do Corrego dos Pereira

Vegetação Pastagem e mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Ilseminado B3 - Preench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz. Prim. Sec.

Talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal do serpentinito. Localmente, ocorre associado a clorita xisto, com alguma tremolita.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito, com clorita xisto associado, ocorre como grandes blocos soltos e "in situ". Regionalmente associa-se a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p_{1a})

Minerais de Ganga

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

Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

--	--	--

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/120.100

n.

59

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

FG-375

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Itapaci
Toponímia: Fazenda Castilho de Joaquim Correia		
Alt. 730 m		

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso: Na escola da fazenda Castilho, na estrada Itapaci - Caiamar, entrando em estrada secundaria no rumo sul

Relêvo: Acidentado

Cond. Hidrológicas: Nascentes do Corrego dos Pereira

Vegetação: Mata e pastagem

Intemperismo (Solos): Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão <input type="checkbox"/>	A2 - "Amas" <input type="checkbox"/>	A3 - Estratiforme <input type="checkbox"/>	A4 - Lenticular <input type="checkbox"/>	A5 - Outros <input type="checkbox"/>	Mistos <input type="checkbox"/>
B1 - Maciço <input type="checkbox"/>	B2 - Disseminado <input type="checkbox"/>	B3 - Preench. <input type="checkbox"/>	B4 - Substit. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - Outros <input type="checkbox"/>	Mistos <input type="checkbox"/>

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Lentes de talco lamelar de boa qualidade originado da ação hidrotermal em serpentinito. Localmente, ocorre associado a amianto antofilita, com fibras bem formadas de até 5 cm de comprimento.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito é constituído por massas de serpentina, com alguma magnetita, ocorrendo como blocos soltos e "in situ". Regionalmente associa-se a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais do Ganga

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

Talco lamelar

Amianto antofilita

Tórces e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c 1552 A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/102.081

n. 60

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

FG-392

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. (D)

Mun.

Itapacici

Em Lavra

Toponímia

Fazenda Mata de Dentro-Peixoto, 1,3 km a oeste da

Em Pesquisa

sede Osvaldo Pincon

Alt. 730 m

Paral. Aband.

Em Garimpo

Via de Acesso

Na escola da fazenda Castilho, na estrada Itapaci

Descoberta neste proj.

-Caiamar, entrando em estrada secundária no rumo sul

Pequena Grande

Relêvo

Acidentado

Cond. Hidrológicas

Nascentes do Corrego do Barreirinho

Vegetação

Pastagem

Intemperismo (Solos)

Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão

A2 - "Amás"

A3 - Estratiforme

A4 - Lenticular

A5 - Outros

Mistos

B1 - Maciço

B2 - Dissentado

B3 - Preench.

B4 - Substit.

B5 - Outras

Mistos

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

Mineraliz.

Prim.

Sec.

Talco lamelar, de boa qualidade originado da alteração hidrotermal do serpentinito regional. Localmente, ocorrem associados, talco-clorita xisto e clorita xisto.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito constituído por massas de antigorita e serpentina, com alguma magnetita, ocorre regionalmente associado a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar. Jazem sotopostos a clorita-quartzito xistos da Unidade 3 (p/a₃).

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Talco lamelar

Teoras e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS

B

C

CENTAURÓ - 5-2223

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO-LAMELAR

c/c 1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/366.197

n. 61

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

FC-552

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun.	Itapaci
Toponímia Fazenda Araraquara, próximo ao Corrego do Palmito		
Alt. 540 m		

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Logo após o rio São Patricinho, saída norte de Itapaci, entrando a esquerda no rumo noroeste.

Relevo Ondulado

Cond. Hidrológicas Corrego do Palmito

Vegetação Cultura e antigas matas

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cor avermelhada

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-Descrição do "Corpo Mineralizado" (Medidas, Paragênese, etc)

Mineraliz.

Prim. Sec.

Pequenos bolsões de talco lamelar originado da alteração hidrotermal de rocha básico-ultrabásica.

Síntese da Geologia Provincial

Pequeno corpo de rocha básico-ultrabásica em zona de falha no grana da biotita gnaisse regional, aflorando tremolita-actinolita xisto e clorita-talco xisto, com pouco talco lamelar.

Unidade Estr. Igneas Ácidas a básico-ultrabásicas. (p/esp)

Minerais de Gangá

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

Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c 1552 A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/222.173

n. 62

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

FG-618

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO	Mun. Itapaci
Topônimo Fazenda Izidoro, 2,0 km a SW da barra do Corrego do Vinagre	
Alt. 630 m	

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

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci a fazenda Izidoro

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Corrego afluente da margem direita do rio São Patricinho

Vegetação Restos de matas

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Prench. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal de serpentinito talcificado e cloritizado, localmente.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito maciço, com aspecto brechoide apresenta-se foliado quando talcificado. Ocorre associado a talco xisto e a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar. Jazem sotopostos ao cloritita-quartzito xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a1)

Minerais de Ganga

Talco lamelar

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

Teoros o Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c. 1552

A

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

Folha SD-22-Z-A-VI-4/233.202

n.

63

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

FG-625

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. Mun. Itapaci

Toponímia: Fazenda Izidoro, 300 m a leste do córrego Roseira, em um garimpo abandonado

Alt. 590 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci à fazenda Izidoro

Relêvo Ondulado

Cond. Hidrológicas Córrego dos Pereira

Vegetação Pastagens e restos de mata

Intemperismo (Solos) Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Síntese: Serpentinó com talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal daquela rocha.

Síntese da Geologia Provincial

Afloramentos de serpentinito localmente talcificado, com quartzo de segregação associado. O serpentinito ocorre regionalmente associado a quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar. Jazem sotopostos ao clorita-quartzo xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais do Ganga

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

Talco lamelar

Teores e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAUR0 - 0-2225

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

c/c. 1552

A

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

Folha SD. 22-Z-A-VI-4/249.126

n. 64

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V: ficha de descrição do Afloramento)

FG-834 e FG-835

n. arquivo-geral

Situação Geográfica

Est. <input checked="" type="checkbox"/>	Mun.	Itapaci
Toponímia		Fazenda das Margaridas, 300 m a leste da sede
		Alim.

Em Lavra

Em Pesquisa

Paraf. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste pro.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci à Fazenda das Margaridas

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Córrego das Margaridas

Vegetação Pastagens e restos de mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

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.

Serpentinito com lentes de talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal daquela rocha.

Síntese da Geologia Provincial

Afloramentos dos serpentinitos, localmente cloritizados e talcificados, sotopostos ao clorita-quartzo xisto.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais de Ganga

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

Talco lamelar

Teoras e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C

CENTAURO - 5-2223

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico

TALCO LAMELAR

1552

A

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

Folha SD.22-Z-A-VI-4/129.101

n.

65

N.os dos Principais Aloramentos Visitados (V. Ficha de descrição do Aloramento)

FG-1272

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. (D)	Mun.	Itapaci
Toponímia Carimpo do Sr. Francisco Barbosa na fazenda Morro Escuro-José Antônio		
		Alt. 720 m

Em Lavra

Em Pesquisa

Paral. Aband.

Em Garimpo

Descoberta neste proj.

Pequena Grande

Via de Acesso Estrada municipal ligando Itapaci à sede da fazenda

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Nascentes do Córrego dos Pereira

Vegetação Pastagem

Intemperismo (Solos) Argiloso, cor vermelha

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - filão A2 - "Amas" A3 - Estratiforme A4 - Lenticular A5 - Outros Mistos
 B1 - Maciço B2 - Disseminado B3 - Preonch. B4 - Substit. B5 - Outros Mistos

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

Mineraliz.

Prim. Sec.

Talco lamelar de boa qualidade originado da alteração hidrotermal do serpentinito, talcificado e cloritizado, localmente.

Síntese da Geologia Provincial

O serpentinito, constituído por massas de antigorita e serpentina e alguma magnetita, ocorre associado regionalmente ao quartzito ferruginoso, fazendo parte de uma sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Grupo Araxá - Unidade 1 (p/a₁)

Minerais da Ganga

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

Talco lamelar

Tórces e Reserva - Medida

Indicada

Inferida

ANEXOS

FIXAS B C