MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DA REGIÃO DE CALDAS NOVAS

RELATÓRIO FINAL

VOLUME VI

APÊNDICE: FICHAS E ANÁLISES

Eduardo Cavalcanti Campos

José Fernando Gambier Costa

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

OUTUBRO/1980

PROJETO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DA REGIÃO DE CALDAS NOVAS

RELATÓRIO FINAL

CHEFE DO PROJETO: Eduardo Cavalcanti Campos

EQUIPE EXECUTORA: José Fernando Gambier Costa
Maira Barberi Ribeiro
Olavo Caramori Borges

SUPERVISÃO: J.M. da Motta Marques

COORDENAÇÃO: Válter José Marques
Odair Olivatti

PROJETO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DA REGIÃO DE CALDAS NOVAS

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-1-NE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						268

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-1-NE/498.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Acácio Açude, no ribeirão da Divisa

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/65°NE

ATIT. DA XIST. N70°W/25°SW

ATIT. DO LIN 5°/N80°W

OUTROS Fraturas: N10°E/V; N40°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por dois tipos de rocha: no lado norte tem-se uma rocha cinza-esverdeado, xistosa, altamente redobrada, composta de muscovita (ou sericita) clorita e quartzo; no lado sul tem-se uma rocha compacta, bem acamada da, composta de quartzo altamente recristalizado. No conta to das duas rochas existe um pequeno (20 cm) veio de quart

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 268

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zo. A rocha aflorante, a norte da crista, parece ser um fi lonito do biotita-clorita-quartzo xisto que predomina na re gião.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1/Unidade 2 ($p\not{c}a_1/p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Muscovi ta-clorita-quartzo xisto (filonito)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SE.22-X-D-V-1-NE/473.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km NW da sede da fazenda do Sr. Acácio

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/50°N

ATIT. DO LIN. 10°/W80°E

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-esverdeado, xisto sa, bem crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clo rita e quartzo. Existem micro veios de quartzo de segrega ção, acompanhando o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita -quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/452.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a W da sede da fazenda do Sr. Zezinho PSD (José R. da Cunha)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Capão de mata

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O morrote é constituído de duas rochas. A primeira é uma rocha compacta, cinza, composta de quartzo bem recristalizado. A segunda também é cinza, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo aparecendo, também alguma grafita. Os blocos estão em desalinho e nada pode ser visto, a não ser que aparecem blocos de quartzito no

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 275

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

topo e na falda sul do morrote e o xisto aparece na meia encosta sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/470.105 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. José R. da Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/25°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos semi-alterados de rocha xistosa, aspecto cataclástico, compostas, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece como acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/489.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a N da sede da fazenda do Sr. Joaquim Gonzaga da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas formadas por rocha cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{C}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/450.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a NW da sede da fazenda do Sr. Joaquim Gonzaga da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/30°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS: Fratura: N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista formada por rocha amarelada, compacta, bem acamadada, composta de quartzo, bem recristalizado. Junto à crista aparecem fragmentos de um xisto grafitoso. As cristazinhas intermediárias entre esse e o ponto OC-1752-283, são, basicamente, de xisto que contém, em determinados níveis, grafita

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{C}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-I-NE/439.085 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.900 m a NW da sede da fazenda do Sr. Joaquim Gonzaga Cunha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/E-W

OUTROS: 20°/N20°W

Fraturas: N40°W/V

N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por intercalações de rocha amarela, compacta, bem acamadada, composta de quartzo bem recristalizado e rocha xistosa, cor amarelo-cinza, crenulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com grafita em menor quantidade. Aparece, também pequena porcentagem (± 3% de clorita). Os níveis de quartzito chegam a ter

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 285

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 286

ALTIT. 678 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/419.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a N da sede da fazenda do Sr. Paulo Gonzaga Cunha

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/60°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/W

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

A pequena crista é formada por 3 tipos de rocha. A da parte sul é composta de finas intercalações (10 cm) de quartzito, muscovita quartzito e muscovita quartzo xisto com grafita. Já na parte norte predomina apenas o muscovita-quartzo xisto com grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 287

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-I-NE/396.085 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira no córrego da Baixa das Laranjas, a N da fazenda do Sr. Wilson Neto

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/20°NE

ATIT. DA XIST. E-W/60°N

ATIT. DO LIN. 5°/N80°W

OUTROS Fraturas: N20°E/V N20°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha compacta, bem acamada, composta de quartzo bem recristalizado. O pacote de quartzito tem ± 40 m de espessura aparente. Do lado N aparece rocha xistosa, composta de muscovita e quartzo, tendo clorita e grafita como acessórios principais.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 288

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-1-NE/482.030		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a W da sede da fazenda do Sr. Joaquim Gonzaga Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Iageado a W da fazenda do Sr. Joaquim, composto de rocha xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem muitos finos veios de quartzo de segregação, acompanhando o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N20°E/V N80°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 289

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
07					7301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-1-NE/535.024		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a E da sede da fazenda do Sr. Joaquim Gonzaga Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha amarelo-esverdeada, xistosa, aspecto cataclástico, constituída, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A tonalidade verde parece ser dada por pequena percentagem de clorita que existe na rocha. Existem pontuações na rocha que parecem ser feldspato.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/25°NE

~~ATIT. DO LIN.~~ Fratura:

OUTROS N10°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM. ☐ NÃO.

N.º 312

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
683 m	SE.22-X-D-V-1-NE/274.078		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 500 m antes de chegar na fazenda Baixada da Laranja, do Sr. Osvaldo e Irmãos

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha branco-amarelada, compacta, acamadada, composta, basicamente, de quartzo e alguma muscovita (sericita), intercalada em rocha de cor cinza-esverdeado, composta, basicamente, de quartzo e muscovita (sericita). Em alguns níveis existe uma boa incidência de grafita. As rochas apresentam um aspecto cataclástico. No solo

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/45°NE

Foliação

~~ATIT. DA XIST.~~ N70°W/15°NE

ATIT. DO LIN. H/N70°W

OUTROS Fraturas: N40°W/V N10°W/70°NE N20°E/V

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 312
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
aparecem muitos seixos de hematita compacta.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito/Grafita-muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/262.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 750 m a N da fazenda Baixada da Laranja, do Sr. Osvaldo e Irmão
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°W/15°NE
ATIT. DO LIN. 10°/S80°E
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha semi-alterada, cor avermelhada, composta de muscovita e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e o quartzo de segregação é comum.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/319.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: 1.750 m a N70°E da fazenda Baixada da Laranja
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Carrado sujo
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. E-W/40°N
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 10°/N80°W
OUTROS Fraturas: N10°E/V
N50°W/SV
N40°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS
Crista formada por rocha de cor branco-amarelada, semi-alterada, compacta, composta de quartzo e alguma muscovita. Aparece em camadas centimétricas (até 40 cm) dentro de rocha amarelada, composta de quartzo e muscovita, xistosa e com alguma porcentagem de grafita.
UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/349.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a E da fazenda Córrego Fundo, do Sr. Irinel M.C.

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 30°/N30°W

OUTROS: Fratura: N-S/70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, cataclástica, de cor branco-acinzentada, composta de quartzo e muscovita. Subordinadamente tem biotita e, em alguns níveis, há forte predominância de grafita. Aparece um padrão de isoclinais, sobre o qual foi imposta uma xistosidade mais nova e mais intensa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-grafita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/277.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a N da casa do Sr. Leocildo, na fazenda Baixada da Laranja

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Areno-argiloso (preto)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N20°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Crista constituída de rocha de cor cinza, compacta, bem acamadada, com camadas de até 3 m de espessura, composta basicamente de quartzo; e de rocha de cor branco-acinzentada composta basicamente de muscovita, quartzo. A rocha é xistosa e a grafita é um mineral bem comum, chegando a formar níveis, onde chega a ter até 50%.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/244.170 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.900 m a N da sede da fazenda Baixada da Laranja

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada, no seu lado S, por rocha de cor cinza, compacta, acamadada, composta, basicamente, de quartzo. Pelo lado N é composta de rocha branco-acinzentada, composta de muscovita e quartzo. A rocha é xistosa e a grafita aparece em boa porcentagem, chegando a formar níveis com até 30% de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						318

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
745 m	SE.22-X-D-V-1-NE/420.136		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km N/NE da sede da fazenda do Sr. Wilson Neto

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°/...°

ATIT. DA XIST. N60°W/60°SW

ATIT. DO LIN. ...

OUTROS ...

DADOS GEOLÓGICOS

O lado S da crista é formado por rocha semi-alterada, xistosa, crenulada em isoclinais, cor avermelhada, composta de muscovita, quartzo com boa porcentagem de clorita. A grafita aqui aparece em pequena proporção.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						319

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-D-V-1-NE/348.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m a W da sede da fazenda Lamparina

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°/...°

ATIT. DA XIST. N70°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é de um xisto avermelhado, composto, basicamente, de muscovita e quartzo, tendo subordinadamente clorita e grafita. O afloramento é um eixo de dobra, pois a xistosidade mais pronunciada é N-S, com leve mergulho para W(10°).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						320

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
790 m	SE.22-X-D-V-1-NE/314.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a W da sede da fazenda Lamparina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS ...

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha xistosa, semi-alterada, cor avermelhada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo. A clorita e a grafita aparecem normalmente, em pequena porcentagem (<10%), no entanto, podem ocorrer níveis com boa porcentagem (até 50%) de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						321

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
774 m	SE.22-X-D-V-1-NE/262.201		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a W da sede da fazenda Lamparina

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por rocha xistosa, aspecto cataclástico, alterada, cor vermelha, composta de muscovita e quartzo. A clorita e a grafita aparecem subordinadas. Camadas delgadas de rocha branco-amarelada, compacta, composta, basicamente, de quartzo, aparecem dentro do xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/35°NE

ATIT. DA XIST. ..°/..°

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08					7373	322

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-1-NE/351.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a SW da sede da fazenda Lamparina

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Boas exposições de rocha de cor creme, maciça, com acamadamento bem evidente, composta, basicamente, de quartzo, com pequena porcentagem de muscovita. Em determinados níveis aparece biotita e/ou grafita. Estes níveis aparecem com uma crenulação em dobras abertas com eixos N-S/50°S. Os níveis de grafita chegam a ter até 10 cm de espessura, con

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/70°N

ATIT. DA XIST. N80°E/50°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 322

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tendo mais de 50% de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-biotita-muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						323

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
795 m	SE.22-X-D-V-1-NE/383.218		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a NE da sede da fazenda Lamparina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. N80°W/65°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N10°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, de cor avermelhada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo, com clorita e grafita, aparecendo, em maior proporção, só em alguns níveis. Subordinadamente dentro do xisto aparecem camadas centimétricas de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						324

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-1-NE/432.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da sede da fazenda Lamparina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. N80°W/35°NE

~~ATIT. DO LIN.~~ 30°/N

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha semi-alterada, composta basicamente de muscovita e quartzo. A rocha é xistosa e a clorita e a grafita aparecem em pequena porcentagem. Subordinadamente existem camadas centimétricas de quartzito. O esquema mostra o padrão de dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						325

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SE.22-X-D-V-1-NE/066.187		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a norte da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. ...

ATIT. DO LIN. 5°/N60°W

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, aspecto cataclástico, composta, basicamente, de muscovita e quartzo. O afloramento parece pertencer à rochas localizadas no eixo de uma anticlinal, pois acham-se intensamente dobradas, fato esse que chega a dar aspecto de cataclase. A clorita e a grafita são minerais acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 326

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-1-NE/109.200		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km N/NE da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista formada por rocha xistosa, semi-alterada, cor amarelo-avermelhada, cataclástica, composta de muscovita e quartzo. Subordinadamente, aparecem níveis ricos em clorita ou em grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 327

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-1-NE/160.213		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/45°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. 20°/N50°W

OUTROS 10°/N80°W

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha bem acamadada, composta, basicamente, de quartzo. Intercaladas nesta rocha aparecem zonas de xisto com boa porcentagem de grafita (± 10%). Na rocha observam-se dois padrões de dobramento; um em isoclinais, bastante fechado (N50°W) e outro assimétrico (N80°W).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-grafita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 328

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-1-NE/176.195		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m SE da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomás

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/80°NE

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS 40°/S60°E

Fratura: N10°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha de cor creme, acamadada, composta, basicamente, de quartzo. Intercalados no quartzito aparecem níveis de xisto (muscovita) bem grafitoso. Em determinados níveis a grafita chega a ter mais de 15%. Nestes níveis vê-se um sistema de dobramento em S, com flancos longos e curtos. O mergulho deste eixo (40°/S60°E), depen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRMI

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 328

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de do mergulho da camada o que evidencia que ele e anterior ao eixo 10°/N80°W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-grafita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 735 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/194.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km SE da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomás

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha xistosa, alterada, cor amarelo-avermelhada, aspecto cataclástico, composta de muscovita e quartzo. Existem níveis com mais de 10% de grafita e, subordinadamente, aparecem camadas de quartzito à muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/30°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N60°W/V

N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito/Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 725 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/230.135 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km SE da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomás

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha xistosa, alterada, cor amarelo-avermelhada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo. Subordinadamente tem-se camada de quartzito e níveis mais raros em grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 331

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
721 m	SE.22-X-D-V-1-NE/143.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m NW da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomás

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista composta de rocha amarelada, acamadada, composta, basicamente, de quartzo. O quartzito encontra-se dentro de um conjunto de muscovita-quartzo xisto, onde aparecem zonas com até 10 m de espessura de muscovita-grafita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pØa2)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Muscovita-quartzo xisto/Muscovita-grafita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					7374

N.º 332

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-1-NE/172.229		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m NE da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomás

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N40°E/V N20°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento, constituído de rocha de cor cinza, xistosa, composta de muscovita, quartzo e biotita. Trata-se de rocha da unidade basal do Grupo Araxá exposta por erosão da unidade sobreposta.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
08					

N.º 333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE.22-X-D-V-1-NE/158.273		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,5 km a N da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tomas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N10°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha xistosa, semi-alterada, cor amarelo-avermelhada, composta de muscovita e quartzo. O xisto apresenta um aspecto cataclástico. Subordinadamente aparecem camadas de quartzito e níveis de xisto grafitoso (muscovita-quartzo xisto grafitoso).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pØa2)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto/Quartzito/Muscovita-quartzo xisto grafitoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/072.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km a SW da sede da fazenda do Sr. Agostinho Bras Dias

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza (a preta), xistosa, semi-alterada, composta de biotita, grafita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N70°W/50°SW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: N20°W/V; N30°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-grafita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/042.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km W/SW da sede da fazenda do Sr. Agostinho Bras Dias

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por um espesso pacote de rocha amarelada, bem acamadada, com sistema de fratura bem evidente, composta, basicamente, de quartzo bem recristalizado. Espessura aparente 50 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/50°NE

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 5°/N80°W

OUTROS Fratura: N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/076.322 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km W/NW da sede da fazenda do Sr. Agostinho Bras Dias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos que formam uma crista composta de rocha acamadada, bastante dobrada, composta, exclusivamente, de quartzo. Em determinados níveis (os mais redobrados) aparece a muscovita em maior proporção, chegando a formar um muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. ....

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N30°W/V; N20°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 338

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-1-NE/139.315		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede nova da fazenda do Sr. Agostinho Bras Dias

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha, de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de clorita, muscovita (ou sericita) e quartzo. Veios de quartzo de segregação acompanham o microdobramento.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N80°W

OUTROS Fratura: N10°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
08					7375

N.º 339

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715 m	SE.22-X-D-V-1-NE/213.303		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da casa da dona Ana Maria, na fazenda do Sr. José Filicíssimo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, com a xistosidade principal sub-horizontalizada, composta, basicamente, de clorita, muscovita (ou sericita) e quartzo. Biotita também ocorre subordinadamente.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Sub-Horizontal

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N-S/V; N50°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
09					

N.º 341

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-1-NE/096.138		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a NE da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, alterada, onde predomina a cor preta, composta, basicamente, de muscovita, quartzo e 20% de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Undiade 2 (p∅a2)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40°W/V; N-S/40°E

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-grafita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7376 | N.º 342

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/129.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a NE da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N70°W

OUTROS Fratura: N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha foliada, com bandas mais claras e mais escuras (estrutura gnáissica) só que nas bandas mais claras é a muscovita que dá a tonalidade, e nas mais escuras é a biotita, neste nível há uma boa incidência de feldspato. Aspecto cataclástico por vezes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Undiade 1 (pЄa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto a duas micas/Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/110.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a NNE da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS Fratura: N70°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação acompanha o microdobramento em isoclinais (flancos longos, flancos curtos). Trata-se, possivelmente, de restos da unidade basal elevada

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 343

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS Fratura: N70°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

tectonicamente, pois os micaxistos que ocorrem em toda a área apresentam aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pЄa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/078.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a S da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. 10°/S80°W

OUTROS Fraturas: N70°E/40°SE N40°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento, em forma de pequena laje, composto de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), quartzo e clorita.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/102.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.750 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/10°NW

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N-S/40°E.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo formado por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada em isoclinais (flancos longos, flancos curtos), composta de clorita, muscovita (ou sericita) e quartzo. Veios de quartzo de segregação acompanham o microdobramento.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 625 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-NE/122.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km a ESE da sede da fazenda do Sr. Ubiratan Godoy

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N70°W

OUTROS Fraturas: N10°E/V N40°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos formados por rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada em isoclinais (flancos longos, flancos curtos), composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210-6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-1-NE/218.060		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S45°W da sede da fazenda Baixada da Laranja

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento, havendo maior concentração nos eixos das microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Sub-horizontal

ATIT. DO LIN. 5°/N70°W

OUTROS Fratura: N20°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
655 m	SE.22-X-D-V-1-NE/340.038		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Wilson Godoi Neto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Lavoura

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha de cor cinza, xistosa, microdobrada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha apresenta um aspecto cataclástico. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N80°W

OUTROS Fratura: N10°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-1-NE/368.050		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Wilson Godoi Neto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista formada por blocos em desalinho de rocha semi-alterada, xistosa, microdobrada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento. Contato normal das duas unidades lito-estratigráficas do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1/Unidade 2 ($p\phi a_1/p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. H/N80°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.11.78	1752	13/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-289

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7301

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro-esverdeado, textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e crenulada. Constitui-se de clorita, muscovita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Granada			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada por microdobramento.

Porfiroblastos arredondados de granada estão imersos numa matriz constituída dominantemente por quartzo, muscovita e clorita. Quartzo forma agregados de cristais xenoblásticos, com contatos tangenciais entre si. Muscovita aparece em agregados de lamelas retorcidas, localmente crenuladas. Clorita associa-se à muscovita ou aparece em lamelas dispersas ou ainda em agregados que circundam os cristais de granada.

Opaco em cristais xenoblásticos, turmalina em pequenos prismas ou secções basais hexagonais e zircão subarredondado são os minerais acessórios presentes.

Impregnações de hidróxido de ferro são comuns.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada-clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	1/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-322

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1067/GO	7373

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro com níveis esverdcados, textura granolepidoblástica fina, orientada e constituída macroscopicamente por quartzo, biotita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Plagioclásio			
Microclína			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, agregados em mosaicos ou imbricados entre si, biotita em pequenas lamelas e sericita em minúsculas palhetas.

Plagioclásio e microclina são xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

Opaco é comum em cristais xenoblásticos e principalmente em forma puverulenta; está alterado a hidróxido de ferro.

Turmalina aparece em fragmentos de prismas e o zircão em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	2/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-332

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1067/GO	7374

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado a verde, textura granolepidoblástica, xistosa.

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Clorita			
Feldspatos			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, formando mosaicos em faixas que se alternam com aquelas ricas em agregados lamelares de biotita verde parcialmente cloritizada e/ou muscovitizada.

Feldspatos são xenoblásticos e intersticiais aos cristais de quartzo ou associados a biotita.

Opaco é também xenoblástico e aparece ainda em agregados pulverulentos.

Turmalina apresenta-se em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos arredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	3/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-339

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1067/GO	7375

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura granolepidoblástica, xistosa e macroscopicamente constituída por quartzo, clorita, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Biotita			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, imbricamento ou contatos tangenciais entre si, muscovita e clorita em agregados lamelares.

Plagioclásio é comum em cristais xenoblásticos geminados segundo a lei da albita e intersticiais aos de quartzo. Biotita aparece em poucas lamelas associadas à clorita e à muscovita.

Opaco em cristais xenoblásticos, por vezes, parcialmente oxidados, turmalina em pequenos prismas e zircão em minúsculos grãos angulosos são os minerais acessórios encontrados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	4/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-342

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1067/GO	7376

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroclástica, xistosa.

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Clorita			
Feldspato			
Muscovita			
Granada			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Zircão			
Leucoxênio			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se de porfiroclastos fraturados e arredondados de feldspato (plagioclásio) e de granada imersos com uma matriz de quartzo e minerais micáceos. Quartzo apresenta-se ora triturados ora recristalizado em veios. Biotita e muscovita formam agregados de fragmentos de lamelas e estão associadas à clorita; esta aparece ainda substituindo quase que totalmente à granada.

Epidoto é comum em agregados granulares. Opacos apresentam-se em cristais xenoblásticos, parcialmente oxidados e o zircão em minúsculos grãos arredondados.

Leucoxênio e sericita são os demais produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-1-SE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625 m	SE.22-X-D-V-1-SE/515.040		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m NW da sede da fazenda Coronha, do Sr. Benedito de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, bastante alterada, xistosa, cremulada e de aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo de segregação metamórfica. Encontra-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N55°W/Vertical N70°E/Vert.; N10°E/V.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-1-SE/502.013		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m SW da sede da fazenda Coronha, de Benedito de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma extensão de aproximadamente 15 m aflorante, intercalam-se, formando bancos decimétricos, rocha de cor branca, xistosa, friável, constituída, basicamente, de muscovita e quartzo, com predominância deste último, com rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, cremulada de aspecto cataclástico, constituída, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo com placas milimétricas de biotita dispostas não paralelamente à xistosidade. A rocha arenosa mostra um intenso fraturamento que não se apresenta bem desenvolvido no xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N35°W

OUTROS Fraturas: N15°E/75°NW; N55°W/V.; N10°W/V.; N70°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 162

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-X-D-V-1-SE/448.055		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sob a ponte do córrego dos Bagres, na estrada nova para a Pousada, km 3

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-escuro, com faixas claras, de estrutura xistosa, microdobrada e de aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, biotita e quartzo e apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica, dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SE.22-X-D-V-1-SE/468.087		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Papuan, próximo à sede da fazenda homônima, do Sr. Francisco dos Reis Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada, e pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N50°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N55°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, apresentando, ainda, placas milimétricas de biotita, dispostas discordantemente da xistosidade. Apresenta-se fraturada e com grande quantidade de veios de quartzo de segregação metamórfica

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 164

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6001

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-1-SE/408.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km NW da sede da fazenda Papuan de Francisco dos Reis Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, alterada, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo e aparenta ter níveis mais ricos em quartzo. Apresenta quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N55°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-1-SE/442.151		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km N/NW da sede da fazenda Papuan de Francisco dos Reis Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, friável, alterada, com estrutura xistosa e apresentando, localmente, microdobras. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica acompanhando a xistosidade. Apresenta megadobras e encontra-se fraturada, sendo comum a presença de fraturas preenchidas por

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/25°NW

ATIT. DO LIN. 25°/S15°W

OUTROS Fraturas: N80°W/SV; N25E/70SE N45°W/V

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 166

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, formando veios com vários centímetros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | FETROGR. | N.º 167

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/507.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 m a leste da sede da fazenda Papuan, do Sr. Sebastião Tonico

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Solo pouco espesso, arenoso, de cor castanho-alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração amarelada, friável, alterada, constituída basicamente de quartzo com níveis onde ocorre muscovita e clorita, imprimindo à rocha uma estrutura xistosa. Apresenta quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϕa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°W

ATIT. DO LIN. 10°/N55°W

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N45°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/429.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No ribeirão dos Bagres, 300 m W/NW da sede da fazenda Água Quente, do Sr. Joãozinho Vieira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-acinzentada, localmente pouco espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, constituindo extenso lajedo, rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente de muscovita, biotita e quartzo e apresenta aspecto cataclástico (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϕa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N35°W

OUTROS Fraturas: N65°E/V. N70°W/Vertical N10°W/65°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/044.005 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,3 km W da sede da fazenda Papuan de Agostinho Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a avermelhado, alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϕa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 25°/N55°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 373

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-X-D-V-1-SE/222.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m NE da sede da fazenda Papuan, de Agostinho Gonçalves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10°W/45°SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/422.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Defronte à sede da fazenda Pedrão, de Dona Maria Joana da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de laje, defronte à sede da fazenda, composto de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Finos veios de quartzo de segregação acompanham o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 645 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/394.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Pedrão, 600 m a SW da fazenda de Dona Maria Joana da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S80°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira formada por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Finos veios de quartzo de segregação acompanham o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/438.466 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a S da sede da fazenda de Dona Maria Joana da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, xistosa, semi-alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 304

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

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/509.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a NE da casa do Sr. Valdivino, na fazenda do Sr. Geraldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas formadas por rocha amarelo-avermelhada, xistosa, composta de muscovita e quartzo. A muscovita chega a ter 0,5 cm. Além da muscovita, aparece clorita, só que em proporção menor.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N40°W

OUTROS Fratura: N70°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 305

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/483.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a S da casa do Sr. Valdivino, na fazenda do Sr. Geraldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de pequenas cristas formadas por quartzito, muscovita quartzito e muscovita-quartzo xisto. A predominância é do xisto e o quartzito aparece em níveis subordinados (camadas de até 1 m de espessura). É comum, no xisto, aparecerem níveis com grafita. A clorita aparece no xisto, mas só que em pequena porcentagem (10%).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/45°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 306

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/497.314 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a E da fazenda do Sr. Geraldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha cinza, xistosa, composta de muscovita e quartzo, tendo clorita em menor porcentagem (10%) e grafita um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-1-SE/398.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da sede da fazenda Sumaré, do Sr. Augusto R. Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de biotita e quartzo. A biotita encontra-se em um estágio bem avançado de cloritização.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°E/10°NW N50°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-1-SE/090.546		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No lado oposto à casa do Sr. Sebastião Godoi na estrada que vai para o Baiano

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo de Pastagens

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Os veios de quartzo de segregação acompanham um microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/10°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
615 m	SE.22-X-D-V-1-SE/298.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos em forma de lajeado de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta, basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S50°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 353

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/346.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,4 km NE da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado grosso
SOLO: Síltico, argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 10°/S50°W
OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Ótimo afloramento formado por grandes boulders compostos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 354

ALTIT. 625 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/324.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km N/NE da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Lavoura
SOLO: Síltico, argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Boulders de rocha cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita) clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 355

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/357.505 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km NE da sede da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Síltico, argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena laje de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/281.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a W da sede da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita) clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/347.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km SE da fazenda do Sr. Raulino Borges de Lima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N70°W

OUTROS Fratura: N30°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira formada por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 605 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/407.373 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fundo do quintal do Sr. Antônio J. de Freitas, na fazenda do Sr. Geraldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha de cor cinza, xistosa, microdobrada, composta, basicamente de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC. | C/C 1752

N.º 359

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-1-SE/355.351		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da casa da fazenda do Sr. Zacarias de Lima, margem do córrego Sumidouro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de rocha alterada, xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 360

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
590 m	SE.22-X-D-V-1-SE/304.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a E do porto de areia no ribeirão Papuan

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-claro, xistosa, microdobrada, composta de biotita, muscovita e quartzo. A biotita apresenta-se cloritizada. O quartzo de segregação acompanha o microdobramento em isoclinais (flanco longo, flanco curto) com eixo 5°/S30°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/10°SE

ATIT. DO LIN. L_1=5°/N80°W

OUTROS L_2=5°/S30°E

Fraturas: N70°E/Vert. N80°W/50°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 361

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
09					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
652 m	SE.22-X-D-V-1-SE/326.364		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a W da sede da fazenda do Sr. Zacarias Lima

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Capão de mata

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento, semi-alterado, de rocha xistosa, cor avermelhada, composta, basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fratura: N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 605 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/265.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da sede da fazenda Papuan, de A.F.F.

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A muscovita (ou sericita) aparece em maior quantidade dando uma tonalidade cinza-claro à rocha. Um microdobramento é visível devido o quartzo de segregação que evidencia as microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 575 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/262.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Porto de areia no córrego Papuan

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Siltico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 5°/N10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha apresenta um aspecto cataclástico e a clorita parece ser proveniente da cloritização da biotita. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 575 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/224.281 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Tapera a 1.250 m a S45°W do porto de areia, no córrego Papuan

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens abandonadas (Saroba)

SOLO: Siltico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/254.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a S da sede da fazenda do Sr. João Pereira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Em alguns pontos da rocha parecem existir restos de biotita, o que parece indicar que a clorita seja proveniente da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN 15°/N30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 602 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/305.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fundo da sede da fazenda do Sr. Saul Lopes Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltoso, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha cinza-claro, xistosa, microdobrada, composta de biotita, muscovita e quartzo. A biotita parece estar cloritizada. Quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW

ATIT. DO LIN. L_1=5°/S20°W

OUTROS L_2=20°/N60°W

Fraturas: N40°W/Vert.

N20°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/284.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 500 m a E da sede da fazenda do Sr. Saul Lopes Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos semi-alterados de rocha xistosa, prateada, composta basicamente de muscovita (bem desenvolvida) e quartzo. Bandas de xisto onde predomina a biotita também aparecem intercaladas com a muscovita, aparentando uma estrutura gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-1-SE/174.327		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a N da sede da fazenda do Sr. Sebastião Reis Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Boa exposição de rocha semi-alterada, xistosa, de cor avermelhada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SE.22-X-D-V-1-SE/179.285		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do córrego Papuan, com o córrego do Derrubado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Síltico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos alterados de rocha xistosa, avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-1-SE/370.217		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m SW da fazenda do Sr. Zacarias

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Síltico, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, com quartzo de segregação, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção. Em determinados níveis a grafita chega a ser uns 5%. Trata-se provavelmente de restos da unidade sobrejacente aos biotita-quartzo xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/386.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a W da sede da fazenda do Sr. Zacarias

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, com quartzo de segregação, cor avermelhada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/396.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S da sede da fazenda do Sr. Zacarias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Vários afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, com quartzo de segregação, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, com a clorita em menor porcentagem. Existem pequenos níveis enriquecidos em grafita. (± 2% de grafita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 605 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/406.270 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m N/NE da fazenda do Sr. Zacarias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira formada por travessão, composta de um muscovita quartzito (ou muscovita-quartzo xisto); interacamadados aparecem níveis de biotita-quartzo xisto. Em alguns finos níveis nota-se a presença da grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 662 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/343.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Caldas-Paraíso, 1.000 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Saul Lopes Morais

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N45°E/Vertical N-S/70°E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos no leito da estrada Caldas-Paraíso formados por uma sequência de muscovita (ou sericita)-quartzo xisto ora com maior porcentagem de clorita, ora com maior porcentagem de grafita. (Tanto a clorita como a grafita nunca passando de 15%). Subordinadamente aparecem finas camadas de quartzito. Às vezes o quartzito é a muscovi

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 374

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta, chegando até a ser um quartzito flexível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto (à clorita e à grafita)/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. - | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/159.455 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N20°W da sede da fazenda do Sr. Wilson Godoi (pai)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Vários pequenos afloramentos de rocha de cor avermelhada, semi-alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Aparecem lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 376

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/172.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junta à sede da fazenda do Sr. Wilson Godoi

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Vários afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, com lentes de quartzo de segregação, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 377

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 575 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/082.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m antes de chegar na sede da fazenda do Sr. Epitácio Godoi

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha xistosa, semi-alterada, avermelhada, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Aparecem lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 378

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 658 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/114.421 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a N45°E da sede da fazenda do Sr. Epitácio Godoi

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita quartzito flexível, interacamadado com rocha xistosa à base de clorita, muscovita e quartzo. A camada de quartzito tem uns 50 cm de espessura. Aparecem no xisto pequenos níveis onde a grafita aparece, mas em muito baixa porcentagem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N60°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						379

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SE.22-X-D-V-1-SE/084.435		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a N da sede da fazenda do Sr. Epitácio Godoi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N40°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS: –

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por muscovita quartzito flexível, interacamadado com rocha semi-alterada, de cor avermelhada, xistosa, composta de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09						380

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-1-SE/084.510		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m abaixo da ponte na estrada Caldas-Paraíso, sob o córrego da fazenda do Sr. Epitácio Godoi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N40°W/25°SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fratura:

OUTROS: N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
09		-				382

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
655 m	SE.22-X-D-V-1-SE/127.367		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Epitácio Godoi

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N50°W/Vertical N10°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha semi-alterada, avermelhada, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Determinados níveis são tão quartzosos que parecem um quartzito flexível. A grafita é um acessório que em determinados níveis chega a ser essencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 383

ALTIT. 575 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/077.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da fazenda do Sr. Amilcar R. da Cunha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Junto ao rio Piracanjuba, afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem bastante lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW

ATIT. DA FRAT. Fratura:

OUTROS N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 384

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/054.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a W da sede da fazenda do Sr. Luís Melancia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso, coberto de seixos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha amarelada, acamadada, composta à base de quartzo e pouca sericita, intercalada de rocha xistosa, semi-alterada, avermelhada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. As camadas de quartzito são de, no máximo, 20 cm de espessura e estão dobradas em isoclinais (flanco longo, flanco curto)

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fratura:

N-S/SV

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 384

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com os planos axiais, com leve mergulho para quadrante de oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/105.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da antiga sede da fazenda do Sr. Luís Melancia (margem direita Piracanjuba)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: E-W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, aspecto xistoso, cor cinza-avermelhado, composta aparentemente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A cor cinza parece ser proveniente de níveis à biotita(?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 582 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/086.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Jair Lopes Godais

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pequeno de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem alterações de cor preta, o que parece ter sido carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 598 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/117.213 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,25 km a E/SE da fazenda do Sr. Jair Lopes Godais

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos pequenos de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MCG. 239.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/041.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: GO-54, 100 m a E da entrada para a fazenda do Sr. Valdomiro Arelino Vieira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído de rocha amarelada, xistosa bastante quartzosa (quase chega a ser um quartzito) à muscovita. Esta rocha grada em ambos os lados para rocha semi-alterada, xistosa, avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 09 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 645 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/043.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Valdomiro Arelino Vieira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°E/70°SE N55°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento pequeno de rocha semi-alterada, xistosa, esverdeada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo, com lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/173.074 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sob a ponte sobre o rio Piracanjuba, na estrada velha Caldas Novas-Morrinhos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, aspecto cataclástico, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem pseudomorfos de granada de cor verde (pode ser granada ou mesmo núcleos de cloritóides).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 392

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/129.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a N da sede da fazenda do Sr. João Cirilo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens abandonadas

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha alterada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha é de cor avermelhada, xistosa e contém lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 393

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/124.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à represa da fazenda do Sr. Noé

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento semi-alterado de rocha de cor avermelhada, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem lentes de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 15°/S40°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 394

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/150.130 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Margem direita do rio Piracanjuba na estrada asfaltada Caldas Novas-Morrinhos (GO-54)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, em corte da estrada, de rocha semi-alterada, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 20°/S40°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 395

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/210.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da sede da fazenda do Sr. Zacarias Martins de Lima

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens abadonadas

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, cor avermelhada (com núcleos ainda esverdeados), xistosa, com posta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 396

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/222.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S da sede da fazenda do Sr. Zacarias Martins de Lima

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento ao lado da estrada asfaltada, Caldas Novas-Morrinhos, composto de rocha esverdeada, xistosa, aspecto cataclástico, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem lentes de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 397

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/225.075 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à represa da fazenda do Sr. Paulo Tomé, fundo da sede da fazenda

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, cremulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. No processo de alteração, principalmente junto às lentes de quartzo de segregação existem concentrações de óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N20°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						398

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-1-SE/215.006		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à fazenda do Sr. Agostinho Gonçalves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens abandonadas

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°W

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS: Fratura: N30°E/Vertical N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Ótimo afloramento alongado, de rocha xistosa, cinza-esverdeado, microdobrada (flancos longos, flancos curtos) em isoclinais, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Veios de quartzo de segregação acompanham o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10				GEA-477		404

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-1-SE/357.140		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na boca do silo de forragem junto à sede da fazenda do Dr. Antônio Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, prateada, mosqueada, xistosa, composta de muscovita (palhetas de até 0,5 cm de diâmetro), quartzo e uns 10% de granada. Concordante com este xisto tem-se outro de cor verde, desprovido de quartzo e composto, basicamente, de tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto/Tremolitito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea metamorfisada

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10		-				405

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-1-SE/351.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada velha Caldas Novas-Morrinhos, 1.250 m a S da sede da fazenda do Dr. Antônio Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S20°W

OUTROS: Fratura: N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, cremulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita é um mineral menor constituinte e a grafita é um acessório comum que, às vezes, em determinados níveis também, chega a ser menor constituinte. Dentro deste xisto aparecem finas camadas de muscovita quartzito (até 30 cm de es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 405

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pessura).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 685 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/323.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a S60°W da sede da fazenda do Dr. Antônio Morais

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A clorita é menor constituinte. Aparece também a grafita, que em determinados níveis chega a ser menor constituinte. Dentro deste xisto aparecem camadas de até 30 cm de muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/15°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/SV N30°W/vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 699 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/297.043 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km W/NW da fazenda do Sr. Otalino Augusto Morais

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/353.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Otalino Augusto Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, composta de muscovita e quartzo. A coloração é acinzentada e poderia ser devido à biotita, no entanto, nada se pode afirmar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/326.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Otalino Augusto Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Capão de mata

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N45°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Aparecem níveis lenticulares com pequena porcentagem de grafita. Finas lentes de quartzo de segregação concordam com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 671 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/257.056 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m SE da fazenda do Sr. Paulo Tomé

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, xistosa, avermelhada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem finas lentes onde aparece a grafita; e lentes de quartzo de segregação concordam com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/260.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km NE da fazenda do Sr. Paulo Tomé

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens abondonadas

SOLO: Síltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/10°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha semi-alterada, de cor avermelhada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 10 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 674 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-1-SE/408.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 37 da estrada Caldas Novas-Morrinhos (GO-54)

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°NW

ATIT. DO LIN. L_1=30°/N60°W

OUTROS L_2=10°/N10°E

Fratura: N-S/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha dobrada, semi-alterada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Junto à pequena zona de falha a rocha tem coloração cinza e aparenta ser um muscovita-biotita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 480

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF./CONF. Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 375/78

PROJETO: Calças Novas 1752.270

LOTE Nº: 1068/60

FILME Nº: 2-188-CM1

SEQ	(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	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000			AGU	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19	7	6 10	7	0,3	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	CEA 477	09	OC-R-404	19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª Fl.

NE 7530.0211.7998

Bol. E 480

DATA: 20 / 12 / 78 ANALISTA: [illegible]

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

LOTE Nº: 1068 / 60

FILME Nº: 2-188-CM1

SEQ	(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	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15					N60	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19	N	1	N	10	N	20		50		1500		30	N	20	L	5		10		700	GEA 477			10	OC-R-404	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 detetado

MOD. 303 - 29 Fl.

BR. E 480

DATA: 20.1.12.1.78 ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Reª em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 1068.160
FILME Nº: 2-188-CM1

SEQ	(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	SEQ
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	30	N 100	15	L 10	700	150	N 50	20	L 200	150			1160	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	N 10	N 100	15	N 10	N 100	100	N 50	20	N 200	30	SCA 477		OC-R-404	19
20														20
21														21
22														22
23														23
24														24

OBS: O AGV É UM PADRÃO DE REFERENCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 39 FL.

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-2-NE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7266	005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE.22-X-D-V-2-NE/529.236		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio do Peixe, 250 m a norte da casa de Jerônimo "Bode"

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor vermelho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, estrutura xistosa, microdobrada, constituída de granada, muscovita, clorita e quartzo. A rocha apresenta cataclase. A granada pode alterar-se localmente à clorita e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/15°NW

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N80°W/Vertical

N10°W/Vertical

N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						006

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
709 m	SE.22-X-D-V-2-NE/442.277		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, 600 m a nordeste da sede de José Martins

RELÉVO: Ondulado (morrotes de até 5 m de altura)

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de rocha de aspecto cataclástico, cores cinza-esverdeado a avermelhada quando alterada, granulação média a grosseira, com estrutura xistosa irregular e microdobrada, constituída de sericita, clorita, granada e quartzo. Em afloramentos próximos foi observada uma direção EW para os morrotes sustentados pelo grana

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 006

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

da-sericita-clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/434.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, de Paulo Tupá, a 800 m da sede

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-siltoso, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita quartzito de granulação fina, friável, finamente acamadado, cor cinza-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. -680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/416.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o córrego do Veludo, a 50 m da casa do Sr. José Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°E/70°NW N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza a cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa, microdobrada, constituída de granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/456.311 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, de Paulo Tupá, encosta norte do espigão

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N85°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Contato do quartzito acamadado, grã fina, cor cinza-avermelhado, sobreposto a um muscovita-quartzo xisto. O contato aparenta ser normal, não se observando falha. Trata-se de uma grande intercalação de quartzito na sequência xistosa regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

N.º 011

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/485.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, 500 m a SW da sede do Sr. Cezino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Contato normal do quartzito com o muscovita-quartzo xisto, com desenvolvimento de um nível de 30 cm de muscovita quartzito no contato, cor amarela, grã fina, bem acamadado. A atitude de ambas as litologias é aproximadamente igual. Apresentam um sistema de fratura desenvolvido.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N15°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 012

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/498.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, na margem direita do seguimento sul do cotovelo do rio do Peixe

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem e mata ciliar (restos)

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de clorita-muscovita-quartzo xisto, grã fina, cor cinza-esverdeado, com xistosidade proeminente. Observam-se níveis de quartzo de veio concordante com a xistosidade. Fraturas ocorrem em ambas as litologias. O xisto apresenta níveis mais quartzosos, com foliação desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/35°SE

ATIT. DA XIST. N55°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°W/Vertical N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7267

N.º 013

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/508.269 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio do Peixe, próximo à barra de um córrego

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata ciliar

SOLO: Arenoso, cor cinza (aluvial)

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha de cor cinza-prateado, grã média a fina, com xistosidade proeminente, constituída por quartzo, muscovita, biotita e feldspato. Este constitui porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N15°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0001

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FU | C/C 1752

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

N.º 014

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/386.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, 900 m sudoeste da sede do Sr. José Martins

RELEVO: Acidentado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/60°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, cor avermelhada pela alteração, aspecto cataclástico, grã média. Constituída por clorita, muscovita e quartzo. Na área ocorre abundantes seixos e blocos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7268

N.º 015

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/460.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. José Machado, próximo ao córrego do Machado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata ciliar

SOLO: Argilo-arenoso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°W/25°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, cor cinza-esverdeado, grã fina, aspecto cataclástico, constituído de sericita, muscovita, clorita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 016

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/498.169 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. José Machado, próximo ao córrego da Mata

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de rocha xistosa com aspecto cataclástico, cor verde, grã grosseira, com clorita e quartzo, com quartzo de segregação concordante com a xistosidade. Na área ocorre ainda quartzo de veio, em possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

N.º 017

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SE.22-X-D-V-2-NE/508.077		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. José Machado, próximo ao morro Capão da Serra

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de microdobra: 20°/E

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de muscovita quartzito intercalado em muscovita-quartzo xisto e clorita-muscovita-quartzo xisto, predominando os termos mais quartzosos. O muscovita quartzito apresenta grã fina, cores cinza-claro a avermelhada por óxidos de ferro, sendo bem acamadado e microdobrado. Embora de consistência dura é, por vezes, friável. O conta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 017

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to com o clorita-quartzo xisto fica na base do morro, estando recoberto por colúvio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)/Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito/Clorita quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 018

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SE.22-X-D-V-2-NE/483.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. José Machado Sobrinho, ao lado do córrego da Mata

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Restos de mata

SOLO: Argilo-arenoso, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

~~ATIT. DA XIST.~~ Eixo de microdobra: 15°/E

~~ATIT. DO LIN.~~

OUTROS Fratura: N5°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto, de cor avermelhada pela alteração, grã grosseira, com xistosidade proeminente e microdobrada, com atitude aparentemente horizontalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. 755 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/488.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito, da Sra. Litomira Souza, na encosta da serra do Palmito

RELÊVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Litossolo, cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-quartzo xisto com alguma muscovita e clorita, de aspecto cataclástico, grã fina, xistosidade irregular e microdobrada. Observa-se quartzo leitoso de veio concordante com a xistosidade. Na área observam-se ainda algum muscovita quartzito e sericita-grafita xisto, como blocos soltos e rolados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/490.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito, na barra dos córregos do Palmito e Marcivon

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Arenoso, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto com alguma clorita, cores esverdeada a cinza-avermelhado quando alterado, grã média a fina, xistosidade proeminente e microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°W/Vertical N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/505.023 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito, na margem do córrego do Palmito (tapera do Sr. Carneiro)

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Carroscal

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita quartzito bem acamadado, grã fina, friável, cor cinza, dobrado e microdobrado. Apresenta gradações laterais a muscovita-quartzo xisto e muscovita-clorita-quartzo xisto, microdobrados e crenulados. A muscovita se desenvolve, sobretudo, nas interfaces das camadas. Na região a sul do córrego do Palmito, toda

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de microdobra: 30°/S80°E

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 021

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

via, o muscovita quartzito apresenta-se invariavelmente com atitudes contrárias.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/450.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmito, a oeste da nascente do córrego do Palmito

RELÊVO: Plano-ondulado/Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-muscovita-quartzo xisto de grã grosseira, cor avermelhada, estrutura xistosa irregular, aspecto cataclástico, com intercalações de sericita-grafita xisto e quartzo de veio. Trata-se de uma possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Sericita-grafita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 765 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/456.050 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Palmito, próximo à cabeceira do córrego do Palmito

RELÊVO: Plano/Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/Vert.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de cataclasito e filonito de cores verde a vermelha, grã fina a grosseira, aspecto cataclástico, constituídos de clorita, sericita, grafita e quartzo. Zona de falha no contato das unidades lito-estratigráficas do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)/Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito/Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 C661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						027

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-2-NE/381.004		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo às cabeceiras do córrego Indaiá

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Siltico-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/40°S

ATIT. DA XIST. E-W/25°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito friável, cores cinza-claro a branca, grã fina, bem acamadado, com sericita e algum óxido de ferro nas interfaces das camadas. Sotoposto ao quartzito ocorre um muscovita-quartzo xisto, com alguma clorita, grã fina, cor avermelhada quando alterada, com níveis de quartzo de veio. A atitude do xisto é coincidente

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 027

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com a do quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7269	028

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
750 m	SE.22-X-D-V-2-NE/383.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo às cabeceiras do córrego Indaiá

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_1= E-W/30°S

ATIT. DA XIST. S_2=N80°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto de grã média, cores esverdeada a avermelhada quando alterada, aspecto cataclástico e estrutura xistosa microdobrada. Localmente pode apresentar silicificação e quartzo de veio. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)/Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto (cataclástico)

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7270	034

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-NE/465.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. Jerônimo "Bode"
1,3 km a sul da casa do Sr. Cezinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pastagem
SOLO: Argiloso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70°W/40°NE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura:
N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de rocha de cor verde-rosada, estrutura orientada, fraturando-se segundo planos ortogonais definidos. Apresenta grã fina, com minerais pouco distintos, distinguindo-se minerais máficos, clorita e feldspato. Na área ocorre ainda quartzito com alguma sericita e óxidos de ferro e quartzo de veio como blocos sol

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 034
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

TECTÔNICA

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

DADOS GEOLÓGICOS

tos. Trata-se de um pequeno corpo de rocha básica metamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA
Metabasito
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
705 m	SE.22-X-D-V-2-NE/467.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, 1,0 km a sul da casa do Sr. Cezino
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S_1=N85°W/30°NE
~~ATIT. DO LIN.~~ S_2=N60°W/30°NE.
OUTROS Fratura:
N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto (com níveis mais cloríticos), grã fina, cores vermelho-amarelada a esverdeada, xistosidade desenvolvida e crenulada. Por vezes, apresenta-se grafitoso. Observam-se várias intercalações decimétricas de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA
Clorita-sericita-quartzo xisto
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/393.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Sapé de Cima, 2,5 km a oeste da casa do Sr. Cezino

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto associado a quartzito, grã fina, cor vermelho-amarelada, xistosidade proeminente. Na área ocorre abundante quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°E/Vertical N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/407.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km sul-sudoeste da sede da fazenda do Sr. José Martins

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Palmeiras Indaiá

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto, grã fina, cor avermelhada pela alteração, com planos de xistosidade irregular e microdobrada. Na área ocorrem, ainda, alguns blocos de quartzito com aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/415.243 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. José Martins, ao lado do córrego Veludo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Mata ciliar

SOLO: Síltico-argiloso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto, grã fina, cor cinza-avermelhado, com planos de xistosidade microdobrada. Tratam-se de restos da unidade sobrejacente ao xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
01						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-2-NE/363.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Cima, do Sr. Paulo Tupá, junto da porteira oeste

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Síltico-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/30°NW.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto, grã fina, cores cinza-prateado a vermelho-amarelada, com xistosidade proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
642 m	SE.22-X-D-V-2-NE/024.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a oeste da sede da fazenda Sapé, de propriedade do Sr. Francisco Caetano Sobrinho

RELÉVO: Plano-aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo, passando a mata-galeria

SOLO: Laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Observa-se a ocorrência de uma crosta lateritica, formando blocos com até 1 m de diâmetro, constituídos de óxidos de ferro e grande quantidade de cristais de quartzo, normalmente alinhados segundo a direção NE. Aflora, em blocos soltos, rocha xistosa, microdobrada, de cor lilás (secundária), apresentando intercalações de níveis constituí

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 001

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dos, unicamente de quartzo de granulometria grosseira, normalmente apresentando-se recristalizado. Muscovita e clorita também aparecem.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01			-			002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
695 m	SE.22-X-D-V-2-NE/052.196		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto ao córrego da Poeira da Cana

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N30°E/20°NW?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha xistosa, microdobrada, de cor cinza-esverdeado, constituída de muscovita, clorita e quartzo. Observam-se intercalações de níveis mais arenosos, onde predomina o quartzo. Localmente ocorrem cristais de quartzo de granulometria grosseira, em "boudin".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 009

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-2-NE/066.039		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do córrego do Chupé, com o ribeirão Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre, em blocos soltos, rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, aparentemente apresentando uma foliação cataclástica. Constitui-se de granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 010

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
636 m	SE.22-X-D-V-2-NE/072.012		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pirapitinga, 1,5 km a sudoeste da sede da fazenda Capão da Divisa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, intensamente microdobrada, em dobras assimétricas e apertadas indicando possível zona de falha. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 014

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
658 m	SE.22-X-D-V-2-NE/048.021		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km sudoeste da sede da fazenda Capão da Divisa

RELEVO: Plano-ondulado a ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, microdobrada, apresentando aspecto cataclástico. Constitui-se de clorita e quartzo. Apresenta-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7259	016

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
738 m	SE.22-X-D-V-2-NE/014.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km sudoeste da sede da fazenda Capão da Divisa

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 = N60°W/20°SW?

Fraturas:

N20°E/SV

N40°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, compacta, silicificada, com intercalações de níveis centimétricos, xistosos, microdobrados, de cor cinza, que constituem um filonito. A rocha constitui-se, basicamente, de sericita, grafita e quartzo. Os níveis de filonito constituem-se, aparentemente, de clorita e sericita. Observa-se intenso fraturamento no quartzito

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 016

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com as fraturas preenchidas por quartzo, e uma xistosidade bem desenvolvida nos níveis onde predomina sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						001

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-2-NE/183.280		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Sapé, 800 m a sudeste da fazenda Sapé do Meio, do Sr. Arquilino Pereira Leal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, com boa xistosidade, e composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quando alterada a coloração é vermelha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-NE/181.252		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à estrada que vai do Patrimônio Sapé à fazenda do Sr. João F. Arruda. Junto à ponte sobre o ribeirão Sapé

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°SW

ATIT. DO LIN. 15°/L80°W

OUTROS Fraturas:
N20°E/SV
N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, quando fresca, e avermelhada, quando alterada. Composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha apresenta uma estrutura xistosa, mas, à medida que se vai em direção ao ribeirão predomina uma estrutura cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
705 m	SE.22-X-D-V-2-NE/204.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cascalheira à margem da estrada, ± 500 m da margem esquerda do Sapé

RELEVO: Plano, com declive para o ribeirão

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Concrecionar, lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Na cascalheira aparecem inúmeros blocos e pequenos fragmentos de uma rocha de cor cinza-esverdeado. No primeiro processo de alteração existe uma liberação de um material de cor preta (MnO), depois a rocha altera-se para um material de cor avermelhada. Rocha composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. 715 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/296.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequeno afloramento dentro do córrego que passa no fundo da fazenda do Sr. João F. Arruda. 300 m à jusante da fazenda

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Siltico-arenoso, branco

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de quartzito. Nas margens do córrego encontram-se pequenos fragmentos de rocha xistosa de cor cinza, composta de sericita (ou muscovita), quartzo e alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. 729 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/240.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada que vai do Patrimônio Sapé para a fazenda do Sr. João Feliciano Arruda. 1.400 m além da ponte do ribeirão Sapé

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso, de cor vermelha, resultante da alteração do muscovita-clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 738 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/261.298 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Leito da estrada que vai do Patrimônio Sapé para a fazenda do Sr. João F. Arruda. 2.000 m além da ponte sobre o ribeirão Sapé

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso, de cor branco-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argiloso a siltico-arenoso, de cores vermelha a branco-amarelada, resultante da alteração do muscovita-clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/242.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego Taperão, 500 m abaixo da sede da fazenda do Sr. Manoel Gomes da Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de quartzo formando pequena corredeira no córrego Taperão. Trata-se de um veio de quartzo, no muscovita-clorita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/158.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada secundária, 500 m a noroeste do povoado Sapé

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de fragmentos de uma rocha de cor cinza-esverdeado, composta de sericita (ou muscovita), clorita e quartzo, e que tem uma boa xistosidade. Devido às características do afloramento não foi possível tomar medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. 667 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/187.192 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Leito do ribeirão Sapé, 300 m a sudeste da sede da fazenda do Patrimônio Sapé. Fazenda do Sr. Valter Gonçalves Pinheiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40°E/55°NW N80°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajedo de rocha cinza-esverdeado, xistosa e composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Embora a xistosidade seja bem proeminente, apresenta um aspecto cataclástico. Aparece, também, quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/183.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequeno lajedo à margem direita do ribeirão Sapé, 250 m abaixo da ponte sobre o mesmo, na estrada Sapé-J. Felício Arruda

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N50°E/SV; E-W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajedo de uma rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Observa-se, também, quartzo de segregação metamórfica, concordante com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. 667 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/201.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do "Corguinho", 100 m a norte da fazenda da Dona Maria Teixeira Gonzaga

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Observa-se, também, quartzo de segregação metamórfica e uma estrutura cataclástica. A atitude do lineamento desenvolve uma segunda xistosidade menos intensa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 685 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/233.202 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do córrego do Aguão, no fundo do quintal da fazenda do Sr. José Bento da Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria e cultura

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de quartzo, clorita e muscovita (ou sericita). Segundo os eixos das microdobras tem-se quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 00 | C/C 1752

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/278.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Cachoeirinha, 500 m abaixo da sede da fazenda do Sr. Ocezino Pereira Leal

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Neste ponto a xistosidade imposta predomina sobre a de N80°E. No eixo das microdobras aparece quartzo de recristalização. Deste ponto até o ribeirão Sapé continuam aparecendo afloramentos do mesmo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/218.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à ponte sobre o ribeirão Sapé, na estrada Caldas Novas-Sítio da Vovó Martha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento bastante alterado de rocha xistosa com coloração avermelhada. Em algumas partes não alteradas dá para ver que a rocha original era uma rocha xistosa, de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Observa-se quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/259.061 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Sapé, 1.500 m abaixo da sede da fazenda do Sr. Valdomiro Gonçalves de Souza

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/N80°W

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajedo de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. As mega-fraturas atrapalham medir a xistosidade. Nas microdobras, junto aos eixos medidos, existe bastante quartzo de segregação. O afloramento, de um modo geral, apresenta um aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. 663 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/250.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Sapé, 750 m abaixo da sede da fazenda do Sr. Valdomiro Gonçalves Souza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Dois blocos grandes (boulders) de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Devido aos blocos estarem movimentados não foi possível fazer medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/096.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lajedo na vereda, 500 m abaixo da fazenda do Sr. Paulo Borges Tupá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajedo de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha está microdobrada, tem-se quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N80°W

OUTROS Fraturas: N20°W/70°SW E-W/40°N

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/240.026 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km sudoeste da sede da fazenda do Sr. Ocezino Leal

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajedo de uma rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa e composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O afloramento apresenta um aspecto cataclástico o que impossibilitou a medida da xistosidade. Apenas alguns eixos de microdobras evidenciadas por quartzo de segregação foram possíveis de se medir.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N70°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 023

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-NE/256.036		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km sudoeste da sede da fazenda do Sr. Ocezino Leal

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Dois grandes blocos (in situ) de uma rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O afloramento está bastante perturbado tectonicamente (microdobrado), não permitindo distinguir a xistosidade primitiva.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N75°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 024

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
655 m	SE.22-X-D-V-2-NE/262.047		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m sudoeste da sede da fazenda do Sr. Ocezino Leal

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de uma rocha de coloração cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O padrão de dobramento é em Z e o plano axial é quase horizontal, mascarando, assim, a xistosidade primária.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 025

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-2-NE/287.014		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Leito do ribeirão Sapé. 500 m abaixo da sede da fazenda do Sr. Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos no leito e na margem esquerda, de rocha cinza, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, com baixa porcentagem de clorita. A rocha é xistosa e está intensamente dobrada. Possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/55°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 026

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/273.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N20°E/85°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O plano axial das dobras é quase que horizontal com uma direção N-S e uns 10° de mergulho para W.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 027

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

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/258.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a sudoeste da sede do Sr. Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Plano axial: N-S/10°W

DADOS GEOLÓGICOS

Crista composta de rocha bastante xistosa, cor amarelo-cinza, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo e, subordinadamente, clorita. Aparece, também, um mineral preto, sedoso, que aparenta ser clorita. O plano axial é quase que horizontalizado. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)/Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 029

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

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NE/310.007 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km sudeste da sede do Sr. Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°W/40°SW

ATIT. DA XIST. N60°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vert.; N20°E/Vert.; N70°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo; subordinadamente, tem-se clorita e um pouco de grafita. Observam-se, também, pequenos níveis de quartzito (10 cm de espessura).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705 m	SE.22-X-D-V-2-NE/312.015		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km este-sudeste da sede do Sr. Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

Fraturas:

OUTROS N20°E/80°SW

N-S/SV; N80°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Observa-se quartzo de segregação junto aos eixos das micro dobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6001

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	1/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	MB-R-016

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	950/GO	7259

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, finamente foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Opaco (grafita)			
Sericita			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, grafita e sericita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados entre si, entremeados por finas lamelas de sericita, orientadas preferencialmente segundo o plano de foliação.

Cristais de opaco pulverulento, mostram-se impregnando a rocha e cristais de turmalina e de zircão, disseminados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Sericita-grafita quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	2/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-005

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	944/GO	7266

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica, estrutura orientada e deformada por microdobramento.

Constitui-se macroscopicamente de clorita, muscovita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Biotita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica e estruruta xistosa, orientada e microdobrada.

Quartzo apresenta-se em pequenos cristais xenoblásticos agregados em mosaicos que se alternam com as faixas constituídas por lamelas de clorita e de muscovita.

Clorita apresenta-se ainda em agregados de forma arredondada, característicamente como produto de substituição da granada.

Biotita é rara apresenta-se em lamelas associadas aos demais minerais micáceos.

Opaco aparece em cristais xenoblásticos parcialmente substituídos por óxido de ferro.

Óxido de ferro impregna ainda os agregados lamelares de clorita e muscovita.

Turmalina apresenta-se em prismas curtos e o zircão em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	3/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-013

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7267

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeada, textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, bem foliada e deformada.

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Plagioclásio			
Biotita			
Microclina			
Opaco			
Epidoto-zoizita			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, feldspatos, muscovita e biotita. Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e seus cristais estão agregados em mosaicos. Biotita e muscovita estão associadas e aparecem em agregaods lamelares. Plagioclásio apresenta-se, em geral, em porfiroblastos alongados formando "olhos", é xenoblástico e mostra as geminações lei da albita, albita Carlsbad e periclínio. Microclina aparece em cristais xenoblásticos associados ao quartzo..

Opaco parcialmente substituído por óxido de ferro e zircão em minúsculos grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, óxido de ferro e sericita são os demais produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	4/9

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-015

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7268

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granolepidoblástica, estrutura orientada, microdobrada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Plagioclásio			
Biotita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica e estrutura xistosa e microdobrada.

Quartzo é xenoblástico, recristalizado, mostra extinção ondulante e forma, por vezes agregados em mosaico. Plagioclásio aparece associado, é também xenoblástico e mostra as geminações lei da albita e albita-Carlsbad.

Clorita e muscovita apresentam-se em lamelas agregadas. Biotita marrom aparece em raras e pequenas palhetas.

Opaco em cristais xenoblásticos, turmalina em pequenos prismas e zircão em minúsculos grãos subarredondados a angulosos são os minerais acessórios presentes.

Epidoto, sericita e óxido de ferro são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-clorita-quartzo xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	5/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-028

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7269

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis avermelhados, textura granolepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada por crenulação.

Constitui-se essencialmente de quartzo, muscovita e opaco. Quartzo é xenoblástico, bem recristalizado, mostra extinção ondulante e forma, às vezes agregados em mosaicos. Muscovita aparece em agregados lamelares microdobrados. Opaco é xenoblástico e está parcialmente substituído por óxido de ferro.

Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	6/9

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-034

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7270

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, porfiroblástica, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos, plagioclásio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita			
Biotita			
Opaco			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
Leucoxênio			
Óxido de ferro			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granonematoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se quase que esssencialmente de anfibólio actinolítico verde-azulado em finos prismas ou em cristais tabulares, por vezes agregados, formando estruturas tipo "augen".

Plagioclásio é xenoblástico e mostra as geminações lei da albita e albita-Carlsbad. Forma agregados em mosaicos.

Biotita é verde, aparece em lamelas, por vezes, truncadas pelo anfibólio ou ainda em agregados lamelares, preenchendo microveios. Apresenta-se parcialmente cloritizada.

Quartzo é xenoblástico e intersticial.

Opaco mostra, em geral, bordas de titanita.

Epidoto, leucoxênio e óxido de ferro são os demais produtos secundários ou de alteração.

Continua...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	6/9

AGENCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-034

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	944/GO	7270

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se certamente de uma rocha básica retrometamorfisada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-plagioclásio-actinolita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-2-NO

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-NO/497.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Val, próximo à sede da fazenda Durval, de propriedade de Olímpio Gonçalvez de Paula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo, passando a cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de cor cinza-esverdeado, microdobrada, constituída de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta-se com recristalização de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°NW

Fraturas:

OUTROS N-S/SV

N60°W/50°SW

E-W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SE.22-X-D-V-2-NO/533.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km sul-sudeste da sede da fazenda Durval, de Olímpio Gonçalvez de Paula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, apresentando microdobras suaves e veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, predominantemente, de quartzo com intercalações de faixas ricas em muscovita e clorita. Apresenta, ainda, pequena quantidade de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						005

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SE.22-X-D-V-2-NO/464.229		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km sudoeste da sede da fazenda Durval, de Olímpio Gonçalvez de Paula

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata-galeria

SOLO: Laterizado, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária castanho-avermelhada, bastante alterada, xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, apresentando, ainda, veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						011

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-2-NO/508.024		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km sudeste da sede da fazenda Santa Tereza, de Celso Godoy

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°E/Vertical N10°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos normalmente deslocados, rocha de cor cinza, com zonas amareladas, devido à alteração. Apresenta-se xistosa e, localmente, silicificada. Constitui-se de sericita e quartzo. Intercaladas a esta sequência observam-se faixas decimétricas de rocha de cor cinza, constituída aparentemente de grafita, muscovita, sericita 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 011

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e apresentando estruturas tectônicas do tipo "sliken side", constituindo um filonito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-2-NO/504.042		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,3 km sudeste da sede da fazenda Santa Tereza, de Celso Godoy

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/10°NE

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N25°E/Vertical N10°E/Vertical N30°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, xistosa, intensamente fraturada, com as fraturas preenchidas por quartzo. Constitui-se, basicamente, de quartzo e sericita. Apresenta uma intercalação decimétrica de uma rocha constituída de sericita, clorita e quartzo, a qual apresenta-se xistosa e microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Sericita quartzito/ Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. MB | C/C 1752

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-2-NO/533.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km sudeste da sede da fazenda Santa Tereza, de Celso Godoy

RELEVO: Ondulado, passando a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, xistosa, microdobrada, com evidências de cataclase. Constitui-se de granada(?), sericita, clorita e quartzo. Ocorrem percolações de soluções ferruginosas ao longo dos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-NO/379.039		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km este da sede da fazenda Perdiz, de José O. de Carvalho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-verde-metálico, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e crenulada. Constitui-se, basicamente, de quartzo, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. SH/N45°W
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					7287	228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
720 m	SE.22-X-D-V-2-NO/311.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km, norte-noroeste da sede da fazenda Perdiz, de José O. de Carvalho

RELEVO: Pequena crista de direção EW que sobressai uma região suavemente ondulada

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata

SOLO: Localmente pouco espesso, argilo-arenoso, micáceo, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, intensamente crenulada, apresentando extensas placas de muscovita. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo, apresentando, também, níveis espessos de quartzo de segregação metamórfica. Essa rocha encontra-se intercalada, formando bancos me

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/25°N
ATIT. DO LIN. 5°/N60°W
OUTROS Fraturas: N20°E/80°SE N10°W/Vert.; N60°W/V. N35°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1752

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 228

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tricos com rocha de cor cinza-escuro-metálico, xistosa, crenulada, constituída, predominantemente, de quartzo associado a muscovita e opacos, sendo identificados, também, pequenos cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
04					7288

N.º 229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-2-NO/272.050		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km oeste-noroeste da sede da fazenda Perdiz, de José O. de Carvalho

RELÊVO: Pequeno morrote de aproximadamente 10 m, em área plano-ondulada

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-escuro a branco-rosada, em determinados locais, compacta, friável e fraturada com algumas das fraturas preenchidas por quartzo. Constitui-se, basicamente, de grafita e quartzo de granulação areia fina a silte.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SE.22-X-D-V-2-NO/263.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 750 m norte-noroeste da sede da fazenda Perdiz, do Sr. Celso Godoy

RELÊVO: Pequena crista destacada em um relevo suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/20°N

ATIT. DO LIN. 10°/N70°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-escuro a avermelhada, de estrutura xistosa, crenulada e aspecto filonítico. Constitui-se, basicamente, de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-2-NO/212.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km sudeste da sede da fazenda Jiqui, do Sr. Antônio Correia

RELEVO: Acidentado, passando a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-avermelhado, devido à alteração, de estrutura xistosa, cremulada e aspecto filonítico. Constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/35°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N70°W

OUTROS Fratura: N10°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						233

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-NO/192.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Jiqui, do Sr. Antônio Correia

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, micáceo, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em frente à sede da fazenda, rocha bastante alterada de cor avermelhada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica, que se apresentam dobrados. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						234

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-D-V-2-NO/276.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Barra do córrego da Bananeira com o ribeirão Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, junto ao leito do rio, constituindo extensos lajedos, rocha de cor cinza-esverdeado, microdobrada, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S70°W

OUTROS Fraturas: N10°E/80°NW; N55°E/60°NW; N45°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						235

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-2-NO/182.135		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m sul-sudoeste da sede da fazenda Jiqui, de Antônio Correia

RELÊVO: Pequena crista, sobressaindo em relevo ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, castanho-rosado, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em grandes blocos deslocados, rocha de cor branco-rosada, friável, constituída de quartzo de granulação areia fina a silte. Observou-se o desenvolvimento local de sericita. Ocorrem pequenos cristais de pirita e níveis de quartzo de segregação metamórfica, aparentemente dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						236

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
725 m	SE.22-X-D-V-2-NO/399.094		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km oeste-sudoeste da sede da fazenda Santa Tereza, de Celso Godoy

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N80°W

OUTROS Fraturas: N10°E/70°NW N55°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-azulado-metálico, de estrutura xistosa, crenulada e aspecto filonítico. Apresenta níveis de quartzo de segregação metamórfica e constitui-se, basicamente, de grafita, muscovita, clorita e quartzo. Observam-se pequenos cristais de um mineral já alterado que pode constituir-se de pirita e/ou magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-NO/052.313		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. Jerônimo Tavares

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena laje de rocha de cor cinza, xistosa, crenulada, composta de muscovita, biotita e quartzo. Aparenta ter, também, alguma clorita. Tanto a biotita como a muscovita são cristais milimétricos, sendo que a muscovita até parece sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°E

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE.22-X-D-V-2-NO/006.293		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km oeste-sudoeste da fazenda do Sr. Jerônimo Tavares

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento junto à ponte, de rocha xistosa, de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/35°NW

ATIT. DO LIN. 5°/S80°E

OUTROS Fratura: N50°E/50°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
780 m	SE.22-X-D-V-2-NO/026.240		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km sul-sudoeste da fazenda do Sr. Jerônimo Tavares

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor amarela, compacta, bem acamadada, pouco friável, composta de quartzo, mas tendo alguns níveis com muscovita. O quartzo apresenta-se bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/40°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 272

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NO/059.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à fazenda do Sr. Gumercindo Dias de Lima

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/10°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N70°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Ótimos afloramentos de rocha xistosa, cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existe bastante quartzo de recristalização em pequenos filetes concordantes com o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 273

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NO/132.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto do quintal da sede da fazenda do Sr. Evandro Gonçalves de Oliveira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha xistosa, crenulada, cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 274

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NO/069.209 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada Caldas-Piracanjuba, 1.200 m antes da encruzilhada da fazenda do Sr. Jerônimo Tavares

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada Caldas Novas-Piracanjuba, composto de rocha xistosa, crenulada, com aspecto cataclástico, cor cinza-avermelhado, semi-alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						277

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-X-D-V-2-NO/011.133		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a S45°W da casa do Sr. Noel, na fazenda do Sr. José Rezende da Cunha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN 15°/N20°E

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha de cor cinza, compacta, bem acamadada, composta de hematita e quartzo. O quartzo encontra-se bem recristalizado; esta rocha forma níveis subordinados dentro de uma rocha quartzosa bem recristalizada, cor amarelo-claro, composta só de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Hematita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						278

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-X-D-V-2-NO/012.068		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a sul da casa do Sr. Noel, na fazenda do Sr. José Rezende da Cunha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O lado S da pequena crista é escarpado e a rocha que aparece é uma rocha à base de quartzo, este bem recristalizado. Não é possível tomar medidas, devido não existir bloco em posição original.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						279

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SE.22-X-D-V-2-NO/012.083		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a sul da casa do Sr. Noel, na fazenda do Sr. José Rezende da Cunha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/10°SW

ATIT. DA XIST. N70°W/10°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

A encosta norte da pequena crista é de declive suave e é formada por um conjunto de rochas onde se intercalam rochas de cor amarelada, compostas de quartzo bem recristalizado, com pequena percentagem de muscovita e uma rocha xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, aparecendo a clorita e a grafita, como elementos menores

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 279

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 810 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NO/084.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.300 m além da entrada para a fazenda do Sr. Ivon Cunha, na estrada Caldas Novas-Piracanjuba

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, semi-alterada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita e grafita em menor porcentagem; com rocha amarelo-claro, compacta (pouco friável), composta de quartzo bem recristalizado. Esta rocha parece estar em forma de rosário (boudirada).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/30°NW

Foliação: N60°W/60°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N60°E

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-NO/145.149 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 750 m a S70°W da sede da fazenda do Sr. Marques Garcia - Fazenda Boa Vista-Jiqui

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de intercalações de rocha xistosa, cinza-amarelado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo boa porcentagem de grafita (5%) e clorita em menor proporção; com finos leitos de rocha, composta de quartzo bem recristalizado e pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-2-NO/152.066		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Perdizes, fundo do quintal da casa do Sr. Ademar Nogueira de Souza

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Ondulado

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos soltos de rocha cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Existem pequenos vênulos de grafita, concordante com a xistosidade e alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						293

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-X-D-V-2-NO/043.052		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a sudoeste da sede da fazenda do Sr. Ivon Cunha

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por intercalações de muscovita quartzito fino, quartzito e muscovita-quartzo xisto contendo grafita. Os níveis de quartzito chegam a ter uma espessura aparente de 5 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/45°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N70°W

OUTROS Fraturas: N30°E/Vertical N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6581

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14.11.78	1752	6/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-228

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1000/GO	7287

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza com níveis avermelhados (hidróxido de ferro), textura granolepidoblástica orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo, muscovita e opaco. Quartzo é xenoblástico e forma agregados em mosaicos que se alternam com os agregados lamelares de muscovita. Opaco é também xenoblástico e mostra-se parcial ou quase totalmente substituído por hidroxido de ferro, que impregna toda a rocha. Alguns dos cristais de opaco estão parcialmente substituídos por leucoxênio.

Turmalina aparece em raros e pequenos prismas e o zircão em um ou outro grão arredondado.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 14.11.78 | C/C 1752 | 7/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: MB-R-229

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1000/GO | N.o 7288

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escura, textura granoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.

É constituído essencialmente por quartzo em cristais xenoblásticos de tamanhos desiguais, agregados em mosaico com contatos tangenciais entre si.

Muscovita aparece em finas lamelas dispersas e o opaco em cristais xenoblásticos e ainda de forma puverulenta impregnando as bordas dos cristais de quartzo.

Zircão aparece em grãos angulosos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-2-SE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

N.º 001

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-2-SE/311.104		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a norte da ponte de concreto (sem uso) sobre o rio Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Siltico-arenoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a grosseira e estrutura xistosa, microdobrada. Constituída, mineralogicamente, por granada, muscovita, clorita e quartzo, ainda quartzo de segregação, como lentes alongadas, concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1= N70°E/25°NW

ATIT. DO LIN. L2= 25°/N10°E

OUTROS Fraturas: N65°W/SW; N45°E/V N10°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 002

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/262.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Corte de estrada desativada, no espigão dos rios Pirapitinga e Caldas, a 1,3 km a W da ponte

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cores avermelhada a rosada, granulação fina, estrutura xistosa, constituída de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta intercalações métricas (até 8 m) de sericita quartzito, silicificado, com níveis de quartzo de segregação concordante com o acamamento, cor amarelada, granulação fina. Apresenta gradações mais

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1= N20°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 002

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

micaceas (xistosas).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						003

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-D-V-2-SE/240.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do ribeirão das Caldas com o rio Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N40°W/15°NE

ATIT. DA XIST. L2=5°/N40°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/V; N60°W/V; N55°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedos de rocha cinza-esverdeado a avermelhada, granulação média, estrutura xistosa, constituída por muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Apresenta níveis decimétricos de sericita quartzito, com quartzo de segregação, concordante com o acamamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7265	004

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-SE/208.267		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a NW da ponte sobre o rio Pirapitinga (lagoa Pirapitinga)

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1= N85°E/35°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°E/V; N60°W/V; N10°W/V; N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cores cinza-esverdeado a avermelhada, quando alterada, granulação média a grosseira, estrutura xistosa, com aspecto cataclástico, constituída de granada, muscovita, clorita e quartzo. A granada apresenta até 0,5 cm de diâmetro e, normalmente, observa-se um achatamento de seus cristais. Localmente, observa-se quartzo de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 004

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/440.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, 200 m a sul do entroncamento de acesso

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, com cascalho, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/Vertical

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-clorita-grafita-quartzo xisto, cores cinza-escuro a avermelhada, grã grosseira, com planos de xistosidade microdobrados. Na área ocorrem, ainda, abundantes seixos de quartzo leitoso de veio.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-grafita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/442.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, junto da ponte sobre o córrego Canoas

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Argilo-arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/50°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-clorita-quartzo xisto com níveis grafitosos, cor cinza-avermelhado, estrutura xistosa. Aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/399.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, 450 m a NE da casa do Sr. Hermínio

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/W

OUTROS Fraturas: N70°E/V; N20°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-clorita-quartzo xisto com alguma grafita, associados a blocos de quartzo de veio. O xisto apresenta um aspecto cataclástico, com os planos de xistosidade bastante crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/505.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, 200 m a NW da casa do Sr. Paulo

RELÉVO: Acidentado, com morros arredondados

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1= E-W/20° S

ATIT. DA XIST. N70° E/25° NW

OUTROS Fratura: N10° E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, de grã fina, cor amarelada, com os planos de xistosidade microdobrados, constituídos por clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/520.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, na encosta norte da serra do Bom Sucesso

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Litossolo, cor amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos soltos, de muscovita-quartzo xisto com intercalações de muscovita quartzito, de grã fina, com planos de xistosidade microdobrados. Na área ocorrem blocos de quartzo de veio e xisto grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7273 | N.º 031

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/532.483 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Francisco Cunha, próximo ao córrego das Pedras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70° W/50° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10° E/V; N40° W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa de cor cinza, grã média, constituída por biotita, muscovita, quartzo e plagioclásio (maclas de carlsbad). Por vezes apresenta-se microdobrada, com aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático (milonito xisto)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PG | C/C 1752

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

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/489.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, ao lado do córrego do Taveira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de cor verde-prateada, grã fina, estrutura xistosa proeminente, constituída por clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/475.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Pedro Machado, na curva da estrada

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Areno-siltico, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/70°NE

ATIT. DO LIN. 15°/N50°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza-escuro, grã fina, estrutura xistosa, microdobrada, com grafita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto grafitoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/473.459 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Antônio Martins

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1= N80°E/50°NW

ATIT. DA XIST. S2= N40°E/30°NW

OUTROS Fratura: N10°W/50°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de grã grosseira, cores verde a verde-avermelhada quando alterada, com xistosidade proeminente. Apresenta quartzo de segregação concordante com a xistosidade, e é constituída, basicamente, por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/516.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Antônio Martins, 1,5 km a SE da sede

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N20°W/45°NE

ATIT. DA XIST. S2=N60°W/30°NE

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N5°W/45°SW

N25°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa com níveis decimétricos quartzíticos, grã fina, cores cinza-claro a amarelada, com xistosidade proeminente com muscovita e quartzo. Na área ocorrem associados, ainda, veios de quartzo leitoso e níveis de xistos mais cloríticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 770 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/522.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Antônio Martins, na subida da serra, 1,8 km a SE da sede

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:

N10°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha acamadada, grã fina (a média), cores cinza-claro a avermelhada (por óxidos), com alguma sericita nas interfaces das camadas, localmente friável, constituídos, essencialmente, por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. 775 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/498.403 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, próximo à nascente do córrego Canoas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/30°S

~~XXXXXXXX~~ Fraturas: N10°W/V

OUTROS N-S/70°E; N30°E/V; N80°E/V; N60°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito friável, cores branca a avermelhada (por óxidos de ferro), bem acamadado, localmente com pequenas intercalações de sericita-quartzo xisto com traços de grafita. Atitudes de camadas são variáveis e, próximo ao córrego, a rocha apresenta aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/393.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Dulcídio Cunha, 800 m a S da sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-siltoso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/45°SW

ATIT. DO LIN 15°/N80°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cores cinza-prateado a avermelhada quando alterada, grã fina, com xistosidade microdobrada a crenulada, constituída por muscovita e quartzo. Localmente apresenta alguma clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/376.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Dulcídio Cunha, próximo ao córrego da Vagem

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado/Cultura

SOLO: Arenoso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de clorita-muscovita-quartzo xisto com aspecto cataclástico, cor avermelhada e microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/397.388 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Sucesso, do Sr. Dulcídio Cunha, ao lado da sede

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/60°N

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa (com intercalações de quartzito), cor cinza, grã fina a média, xistosidade proeminente, constituída por muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

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

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/459.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capoeira Grande, do Sr. José Quincas (Catuta), nas cabeceiras do córrego do Gengibre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagens

SOLO: Arenoso, cor cinza-avermelhado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente não há grandes afloramentos mas, tão somente, seixos de sericita-quartzo xisto e, secundariamente, seixos de quartzito, que ocorrem regionalmente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/527.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, do Sr. José Quincas (Catuta), próximo às nascentes do córrego da Bagaginha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo quartzítico, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 25°/S10°E

OUTROS Fraturas: N10°W/70°NE; N60°E/V N40°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita quartzito, friável, cor cinza-amarelado, grã fina a média, com intercalações de muscovita-quartzo xisto com alguma clorita e muscovita, cores cinza-prateado a avermelhada, quando alterado, com xistosidade proeminente e microdobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 790 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/535.290 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, do Sr. José Quincas (Catuta) em uma grota, próximo às nascentes do córrego da Bagaginha

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso com cascalho, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito com sericita nas interfaces das camadas, cor cinza-amarelado, grã fina a média. Localmente apresenta-se silicificado e com quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

N.º 053

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	SE.22-X-D-V-2-SE/439.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, do Sr. José Quincas (Catuta), próximo às nascentes do córrego da Bagaginha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha acamadada, grã fina, cor cinza-claro, constituída de quartzo, com alguma sericita nas interfaces. Na área ocorre associado no muscovita-quartzo xisto fino, com planos de xistosidade microdobradas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/Subv.

ATIT. DA XIST. N80°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 054

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-D-V-2-SE/514.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, próximo à nascente do córrego da Bagaginha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso com cascalho, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de blocos soltos de quartzito maciço, cor cinza-claro, grã fina a média. Associados ocorrem sericita-quartzo xisto e veios de quartzo de segregação, este apresentando fraturamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
01					

N.º 055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE.22-X-D-V-2-SE/518.314		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fazenda Sapé de Baixo, na escarpa a sul da nascente do córrego Bagaginha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo quartzítico, cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito maciço, em camadas centimétricas a decimétricas, com espessura total de 20 m. Rocha de cor cinza, grã fina a média e fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/25°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N5°W/45°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
678 m	SE.22-X-D-V-2-SE/435.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ipameri-Caldas Novas, 800 m a sul da sede do Sr. Lourenço Ferreira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Siltico-arenoso, cor amarela

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, de grã fina, cor amarela, com xistosidade proeminente, constituída por muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/25°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-SE/414.195		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ipameri-Caldas Novas, 1,3 km a SW da sede do Sr. Lourenço Ferreira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Latossolo, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto, de cor vermelho-amarelada, grã fina, com xistosidade proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°W/25°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-2-SE/405.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Irmãos, 700 m a leste do colchete de entrada da fazenda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Siltico-arenoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de grã fina, cor vermelha, com xistosidade proeminente, crenulada, com muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15°E/25°NW
ATIT. DO LIN. 10°/S65°W
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/458.125		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Irmãos, 1,9 km a leste do colchete de entrada da fazenda

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Siltico-arenoso, cor amarela

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de grã fina, cor vermelha, com xistosidade proeminente, com muscovita, quartzo e rara clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N20°E/35°NW

~~XXXXXXXX~~ N75°E/25°NW

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-2-SE/484.158		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, do Sr. Geraldo Gonçalves, próximo ao córrego Barreirinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Siltico-arenoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor vermelha por alteração, grã fina a média, com xistosidade proeminente, com muscovita e quartzo. Ocorre associada a veios de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N20°E/40°NW

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7271	063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-D-V-2-SE/486.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Margem direita do córrego do Gengibre, a 800 m da sede do Sr. José Quincas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Siltico-arenoso, cor amarela

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-quartzo xisto, cor cinza prateado, grã fina, xistosidade proeminente, associado a quartzo de veio. Na margem direita do córrego predomina um solo argiloso, cor vermelha, com seixos de rocha maciça, cores verde-escuro a preta, grã grosseira, constituído por anfibólio, feldspato e óxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N70°W/20°NE

ATIT. DO LIN. N60°E/30°NW

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto/Diabásio

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625 m	SE.22-X-D-V-2-SE/504.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capoeira Grande, 200 m a sul da sede do Sr. José Quincas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Síltico-arenoso, cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-quartzo xisto alterado, cor amarela, grã fina, com xistosidade proeminente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-2-SE/398.085		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada nova para Ipameri, 200 m a leste do entroncamento

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Síltico-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1= N85°W/25°NE S2= N15°E/40NW

ATIT. DO LIN. N15°E/40NW

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-quartzo xisto, grã fina, cor rosada, com xistosidade proeminente e microdobrada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						066

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
667 m	SE.22-X-D-V-2-SE/505.071		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, 300 m a leste do curral do retiro

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso, com cascalho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N65°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de sericita-quartzo xisto, cor rosada pela alteração, grã fina, com xistosidade nítida. Localmente ocorre abundante quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

N.º 067

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-2-SE/474.060		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Caldas Novas-Ipameri, em construção, a 900 m do rio Corumbá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão/Pastagem

SOLO: Litossolo, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de muscovita-clorita-quartzo xisto, cor rosada, grã fina, com xistosidade proeminente e microdobrada. Para leste apresenta níveis de clorita-muscovita-quartzo xisto e clorita-quartzo xisto com algumas granadas cloritizadas. O quartzo de segregação é abundante e concordante com a xistosidade S1.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N70°E/40°NW

~~ATIT. DO LIN.~~ N-S/Vertical

OUTROS S2=N10°E/30°NW

Fraturas: N-S/Vert. N50°W/V; N80°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 068

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705 m	SE.22-X-D-V-2-SE/383.011		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, 1,2 km a SE da sede do Sr. Odálio Lopes Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo xistoso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de granada-muscovita-clorita-quartzo xisto, grã grosseira, cores verde-acinzentada a avermelhada quando alterado, com xistosidade microdobrada. Quartzo de segregação apresenta-se concordante com a xistosidade. As granadas constituem fenoblastos (até 0,5 cm) achatados e, por vezes, estão cloritizadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. S1=N80°E/30°NW

ATIT. DO LIN. S2=N30°W/20°NE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 685 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/131.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m NE da fazenda Barreiro, do Sr. Pedro Herculano

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1= N65°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°W/70°SW; N10°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em cristas paralelas de direção aproximada N70°W, distantes 50 m uma da outra, rocha constituída de sericita e quartzo, xistosa, com intercalações de níveis, onde predomina clorita, os quais se apresentam microdobrados. Encontra-se fraturada com as fraturas preenchidas por quartzo e óxido de ferro. Intercalada com o muscovita quartzito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 006

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ocorre rocha xistosa, microdobrada, de cor cinza-prata, constituída de muscovita, clorita e quartzo, apresentando núcleos onde se observa cristais de quartzo de segregação, metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/084.484 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Córrego Pirapitinga, 1 km a oeste da sede da fazenda Barreiro, de propriedade do Sr. José Herculano

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre, em pequenos fragmentos, rocha bastante alterada, de cor castanho-acinzentada, constituída, basicamente, de muscovita e quartzo de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						008

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-2-SE/117.470		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 50 m do córrego Barreiro a S/SW da sede da fazenda homônima

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1= N70°W/25°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°E/V; N10°W/70°NE N10°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, xistosa, microdobrada, aparentemente apresentando uma foliação cataclástica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						015

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-2-SE/064.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km NW da fazenda Barreiro, do Sr. Pedro Herculano

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata-galeria

SOLO: Argiloso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas devido à presença de óxidos de ferro. Apresenta-se xistosa, microdobrada e com aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						017

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
655 m	SE.22-X-D-V-2-SE/020.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No córrego Perdiz, 3,0 km a NW da sede da fazenda Barreiro, de Pedro Herculano

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura, passando a mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, em dobras apertadas e assimétricas. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica com até 20 cm de espessura e aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

N.º 018

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/021.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km a WNW da sede da fazenda Barreiro, de Pedro Herculano

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem, em superfície, grandes blocos, bastante fraturados de quartzo de segregação metamórfica. O solo apresenta-se, predominantemente, argiloso, de cor castanho-acinzentada, provavelmente resultante da alteração do xisto regional que, localmente não aflora.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 019

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/058.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a W da sede da fazenda Barreiro, de Pedro Herculano

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N70°W/50°SW

ATIT. DA XIST. S1=N70°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, com aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. 20 m em direção ao norte ocorrem pequenas cristas de direção N75°W, de rocha amarelada (cor secundária) constituída, predominantemente, de quartzo com sericita subordinada. Aparentemente constituem intercalações

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 019

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com aproximadamente 0,5 m no xisto. Apresenta-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pϵa2)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF MB | C/C 1752

N.º 020

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-SE/058.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km NW da sede da fazenda Barreiro, de Pedro Herculano

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N70°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N10°E/SV; N40°E/V; N45°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor branco-rosada, xistosa e intensamente fraturada. Constitui-se de muscovita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica. 100 m a sul aflora rocha xistosa, microdobrada, de cor cinza-esverdeado, constituída de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 022

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-2-SE/078.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km NNE da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas, devido à alteração, xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 023

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/039.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km NNW da sede da fazenda Juá de Mário de Souza

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=E-W/10°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N10°W/V; N30°E/5°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração branco-cinza, xistosa, microdobrada e fraturada. Constitui-se, essencialmente, de quartzo e muscovita, com intercalações de níveis onde predomina clorita, os quais apresentam aspecto cataclástico. Em direção a norte predomina muscovita-clorita xisto, microdobrado e com aspecto cataclástico, localmente assemelhando-se a filo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 023

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

nito, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/005.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km NW da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELÊVO: Acidentado, passando a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas devido à alteração. Apresenta-se xistosa, microdobrada, localmente com aspecto de filonito. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo e apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/010.291 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km SW da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor cinza, com crostas lateríticas locais e grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com zonas amareladas, devido à alteração. Apresenta-se xistosa e microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica dobrados. Constitui-se de muscovita, clorita, quartzo, aparentemente apresentando também grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N60°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/076.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km S/SE da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor cinza, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, bastante alterada, xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, aparentemente apresentando, grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/074.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Juá, do Sr. Mário Henrique de Souza

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-amarelado, localmente com crostas lateríticas

DADOS GEOLÓGICOS

Afora rocha de cor cinza-avermelhado, devido a alteração, de estrutura xistosa, microdobrada, de aspecto cataclástico e constituída por muscovita, clorita e quartzo com veios de quartzo de segregação metamórfica. Encontra-se intercalada com rocha de cor cinza, xistosa, constituída, essencialmente, por magnetita e quartzo, apresentando dobras recumbentes de pequena dimensão.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 15°/S65°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/V; N50°W/V; N70°E/V; N15°E/V

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 028

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/051.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km S/SW da sede da fazenda Juá, de Mário Henrique de Souza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração cinza-amarelado

TECTÔNICA

So=E-W/15°N

S1=E-W/20°N

Fraturas:

OUTROS N10°E/V; E-W/V; N30°W/V; N60°E/V; N10°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, xistosa, microdobrada e intensamente fraturada. Encontra-se bastante alterada e constitui-se, aparentemente, de quartzo e muscovita, encontrando-se intercalada em uma rocha de cor lilás (secundária), xistosa, microdobrada, constituída, predominantemente, de quartzo e que apresenta níveis ricos em clorita (muscovi

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 029

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta-clorita-quartzo xisto alterado?). Ocorrem possantes veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/023.392 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,4 km NW da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/15°N

ATIT. DO LIN. SH/N30°W

OUTROS Fraturas: N60°E/V; N10°E/V; N10°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Junto ao riacho aflora rocha de colorações cinza com zonas avermelhadas devido à alteração. Apresenta-se xistosa, microdobrada e, localmente, com aspecto de filonito. Ocorrem veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. MB | C/C 1752

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

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/040.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a NW da sede da fazenda Juá, do Sr. Mário Henrique de Souza

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores secundarias castanho-avermelhada a esverdeada com estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo com veios de quartzo de segregação metamórfica. Ocorrem intercalados sericita quartzitos com níveis milimétricos ricos em clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S1=N80°W/10°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/104.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km S/SE da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, de estrutura xistosa, microdobrada, constituída, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo de granulação muito fina. Ocorrem intercalações centimétricas de níveis predominantes de quartzo (sericita quartzito). Apresenta-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S1=N30°E/10°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fraturas: N-S/V; N80°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/126.259 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km S/SE da sede da fazenda Juá, de Mário Henrique de Souza

RELEVO: Ondulado, com pequenas cristas destacadas

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-claro-amarelado a castanho-avermelhada quando alterada. Apresenta-se xistosa e microdobrada. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo, com intercalações de zonas onde predomina o quartzo, constituindo um muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. S1=E-W/10°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7260	037

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-2-SE/161.286		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km SE da sede da fazenda Juá, de Mário H. de Souza

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, alterada, de estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, essencialmente, de muscovita, clorita e quartzo, e provavelmente grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N65°W/10°NE

ATIT. DO LIN. ...

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						038

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-2-SE/128.295		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km SE da sede da fazenda Juá, de Mario H. de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada devido à alteração, estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo e apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. S1=N70°E/10°NW

ATIT. DO LIN. ...

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-sericita-quartzo xisto catacLastico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						039

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
655 m	SE.22-X-D-V-2-SE/095.347		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km SE da sede da fazenda Juá

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas, xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo e apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica. Ocorrem intercalados bancos de rocha de cor branca, xistosa, constituída de muscovita e quartzo de granulometria muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N40°W/15°SW

ATIT. DA XIST. ...°...°

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS ...

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-sericita-quartzo xisto/Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/052.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km E/NE da sede da fazenda de Domingos Evangelista de Meneses

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanha, com zonas laterizadas

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, aparentemente com alguns cristais de granada já alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N70°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fratura: N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/097.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km E/NE da sede da fazenda de Evangelista de Meneses

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária castanho-avermelhada, xistosa, microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N70°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 645 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/006.221 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Córrego Fundo, de propriedade do Sr. Domingos Evangelista de Meneses

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, estrutura xistosa e aparentemente microdobrada em dobras suaves. Constitui-se, basicamente, de quartzo e muscovita. Ocorre intercalado um nível de 30 a 50 cm de rocha branca, maciça, constituída de quartzo, onde os grãos acham-se cimentados por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=E-W/35°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°E/V; N10°E/V; N55°W/V; N40°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/014.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m S/SE da sede da fazenda do Sr. Domingos E. de Meneses

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Junto a um pequeno dreno aflora rocha de cor cinza, bastante alterada, xistosa e microdobrada, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N60°W/35°NE

ATIT. DA XIST. 15°/N30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/158.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,9 km E/NE da sede da fazenda do Sr. Domingos E. de Meneses

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração castanho-rosada, alterada, com estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pØa2)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N80°W/25°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/131.063 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena cachoeira no ribeirão Caldas, 500 m a SW da sede da fazenda Serrinha, de João Sabino dos Santos

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso, de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, compacta, com estrutura xistosa, microdobrada e com grande quantidade de veios de quartzo de segregação metamórfica, dobrados. Constitui-se de muscovita, clorita, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 15°/N80°E

OUTROS Fraturas: N60°E/V; N40°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 | NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/143.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a norte da sede da fazenda Serrinha, do Sr. João Sabino dos Santos

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de cores cinza-rosado a alaranjada

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N85°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 20°/S30°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, friável e com estrutura xistosa. Constitui-se, basicamente, de quartzo e muscovita, apresentando delgadas intercalações de níveis ricos em muscovita e clorita, que se apresentam microdobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pЄa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/095.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km NW da sede da fazenda Serrinha, do Sr. João Sabino dos Santos

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Laterítico

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N65°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem dispersos na superfície, blocos constituídos de pequenas concreções limoníticas, cristais de quartzo e concreções manganesíferas cimentadas por óxido de ferro, dando origem a uma crosta laterítica. Observam-se também, dispersos no solo, blocos constituídos por grãos de quartzo, de granulometria grosseira, fraturados e com as fratu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 049

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ras percoladas por soluções ferruginosas. Constatou-se a presença de concreções manganesíferas centimétricas. Aflora rocha de cor cinza-rosado, xistosa, microdobrada, constituída, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/060.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km NW da sede da fazenda Serrinha, de Pedro Sacurai

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado passando a mata

SOLO: Argiloso, de coloração cinza-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária castanho-avermelhada, xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, apresentando, também, veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ° °

ATIT. DA XIST. S1=N30° E/20° NW

ATIT. DO LIN. 20°/N30° W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/144.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km SE da sede da fazenda Serrinha, de Pedro Sacurai

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração castanho-rosada, bastante alterada, xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo, ocorrendo alguns níveis onde se observa a predominância de quartzo de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ° °

ATIT. DA XIST. S1=N60° E/25° NW

ATIT. DO LIN. 15°/N40° E

OUTROS Fratura: N80° W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/184.074 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Caldas, 500 m a norte da sede da fazenda Serrinha, do Sr. Argemiro Ferreira de Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-acinzentada, com grande quantidade de castalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-esverdeado, com estrutura xistosa, crenulada e apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Observam-se, no morrote, pequenas cristas salientes, constituídas por uma rocha quartzosa e ferruginosa, intercalada na sequência. A rocha é de cor cinza-preto e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S1=N40°E/20°NW

ATIT. DA XIST. N60° E/10° NW

ATIT. DO LIN. 20°/N30° W

OUTROS Fraturas: N10° E/V; N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 058

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aparentemente constituída basicamente de quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/206.019		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km SE da sede da fazenda Serrinha, do Sr. Argemiro Ferreira de Morais

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N15°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N15°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de coloração branco-rosada, com estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, predominantemente, de muscovita e quartzo, apresentando delgadas intercalações de níveis ricos em clorita que se apresentam crenulados e de cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/185.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m sul da sede da fazenda Serrinha, do Sr. Argemiro Ferreira de Morais

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 15°/N85°W

OUTROS Fraturas: N60°W/V; E-W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária lilás, com estrutura xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NÉ 7530.0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 062

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
665 m	SE.22-X-D-V-2-SE/208.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km S/SW da Pousadinha

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/30°NE

ATIT. DA XIST. ...

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS: Fraturas: N10°E/V; N70°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com estrutura xistosa, microdobrada e veios de quartzo de segregação metamórfica dobrados. Constitui-se, basicamente, de granada, muscovita, clorita e quartzo. Apresenta contato, aparentemente gradativo, com rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica, aparentemente associados a grafita. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 062

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						018

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-SE/159.477		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada, 300 m antes de chegar na sede da fazenda do Sr. Manoel Rodrigues da Cunha

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

No leito da estrada notam-se fragmentos de uma rocha de cor avermelhada, xistosa, composta de clorita, muscovita (ou sericita) e quartzo. Esta coloração avermelhada é devida à alteração da clorita. Alguns fragmentos ainda mostram que a rocha, originalmente, era cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						019

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/107.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequenos morrotes a 1.000 m NW da sede da fazenda do Sr. Pedro Herculano Lacerda

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos morrotes alinhados, compostos de rocha de coloração avermelhada (devido à alteração da clorita), xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Alguns fragmentos não alterados indicam que a rocha era cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80°E/30°NW
ATIT. DO LIN. 15°/N85°W
OUTROS Fratura: N15°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						020

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
655 m	SE.22-X-D-V-2-SE/109.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena grota a 1.000 m NW da sede da fazenda do Sr. Pedro Herculano Lacerda

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: À base do seixos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Seguindo a pequena grota, aflora uma rocha branco-amarelada, composta de quartzo e muscovita, com uma xistosidade incipiente e uns 50 m de espessura aparente. No local, o quartzito forma uma pequena anticlinal. O solo é composto de muitos seixos e blocos de quartzo leitoso, evidenciando zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/80°S e 80°/N
ATIT. DO LIN. SH/N80°W
OUTROS Fraturas: N10°E/V; N20°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/109.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Pirapitinga, 1.500 m a norte da fazenda do Sr. Pedro Herculano Lacerda

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Esta região é constituída de pequenos morrotes, que são cobertos por pequenos fragmentos de rocha xistosa, cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/293.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão que passa na fazenda da Sra. Maria Tereza Gonçalves, 300 m abaixo da sede

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do ribeirãozinho, de uma rocha de cor amarelo-cinza, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com alguma clorita. Observa-se que a rocha está crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas: N60°W/60°NE N20°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 031

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/305.504 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a sul da fazenda da Sra. Maria Tereza Gonçalves

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de tonalidade cinza-amarelado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Subordinadamente tem-se zona com clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N-S/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/311.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a sul da fazenda da Sra. Maria Tereza Gonçalves

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos blocos de uma rocha de cor cinza-amarelado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Notam-se, também, subordinadamente, zonas mais ricas em clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/301.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.750 m a sul da fazenda da Sra. Maria Tereza Gonçalves

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas cobertas por fragmentos e seixos de quartzo leitoso. Às vezes são encontrados pequenos fragmentos de muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/318.473 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul da fazenda da Sra. Maria Tereza Gonçalves

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Inexistente

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lajedo de rocha cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo; xistosa e crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 035

ALTIT. 685 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/265.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a norte da casa da Sra. Maria Augusta

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas cobertas de solo quartzoso, com muitos blocos e fragmentos de rocha cinza-amarelado. Composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Aparecem blocos com clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 036

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/315.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Sapé, 1.000 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. André Fernandes de Oliveira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°W/V; N60°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de cor cinza-amarelado, composta de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 037

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/297.418 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira no ribeirão Sapé, 600 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. André Fernandes de Oliveira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N85°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N85°W

OUTROS Fraturas: N40°E/V; N20°E/55°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira composta de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 038

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/257.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No meio do campo 1.275 m a sul da fazenda do Sr. André Fernandes de Oliveira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. E-W/35° W

ATIT. DO LIN. 10°/N70° W

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista com direção E-W, os blocos dispostos em pináculos, composta de rocha à muscovita e quartzo, xistosa, com alguns níveis contendo clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

N.º 039

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/272.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do ribeirão Sapé, 1.300 m a sul da fazenda do Sr. André Fernandes de Oliveira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N80°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS Fraturas: N20°E/V; N-S/V; N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-avermelhado (devido à alteração), composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção. Têm-se alguns níveis com um pouco de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

N.º 040

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/289.350 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à represa na fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N80°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha cinza-esverdeado, composta de clorita, muscovita (ou sericita) e quartzo, xistosa, e com quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/327.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a N45°E da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas de quartzito compacto, intercalado dentro de rocha xistosa, composto de muscovita e quartzo. Subordinadamente, aparecem zonas mais ricas em grafita e clorita. As cristas de quartzito têm, no máximo, 6 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N80°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/338.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.500 m a E da sede do Sr. André Fernandes de Oliveira

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno alinhamento de blocos de quartzito cinza-claro, compacto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/314.382 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km NE da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista de rocha xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°

ATIT. DA XIST. E-W/30°S

ATIT. DO LIN. 10°/N70°W

OUTROS Fratura: N10°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/282.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Três pequenas cristas, 1.250 m a norte da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/40°SW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas compostas de rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com níveis mais ricos ora em clorita, ora em grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/294.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a N da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. SH/N80°W

OUTROS Fraturas: N20°E/V; N70°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista de quartzito, compacto fino, cor cinza-amarelado, bastante fraturado e silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/270.322 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Imediatamente abaixo da ponte nova sobre o ribeirão Sapé, na estrada que dá acesso à fazenda do Sr. Martinho Guimaraes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagens

SOLO: Síltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-amarelado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita subordinada. A xistosidade é quase que horizontal, mas nota-se pequeno mergulho para os quadrantes de sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 047

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/240.337		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Em frente à fazenda Bonsucesso, do Sr. João R. Barbalho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito da estrada que da acesso à fazenda, composto de rocha intemperizada, cor amarelo-avermelhada, xistosa com três xistosidades, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo, subordinadamente clorita e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/25°N

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS: Fraturas: N15°E/V; N20°W/V; N50°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 048

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/241.296		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a W do entroncamento da estrada que vai para Pires do Rio com a que vai para a fazenda do Sr. Martinho Guimaraes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas, com direção EW, bem arrasadas, de rocha xistosa, cor vermelho-acinzentada, composta de muscovita (ou sericita), quartzo e subordinadamente clorita e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 049

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
630 m	SE.22-X-D-V-2-SE/270.290		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena cachoeira no ribeirão Sapé, 1.500 m a sul da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

A cachoeira é sustentada por uma rocha cinza-escuro, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, além de clorita. Aparecem cristais de granada bem desenvolvidos (0,5 cm de diâmetro).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/W

OUTROS: Fraturas: N20°W/V; N50°W/V; E-W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE-22-X-D-V-2-SE/331.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista de morro, 1.500 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A rocha que compõe a crista é uma rocha de cor cinza, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita, (ou sericita) e quartzo, além de ter clorita e granada em menor proporção.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fraturas: N20°E/V; N20°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/329.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km SE da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção.

OBS.: No solo aparecem pequenos fragmentos de hematita, e alguns fragmentos de xisto com grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/10°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/338.260 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,5 km SE da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Vários morrotes compostos de rocha cinza-avermelhado, xistosa, crenulada à muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção. Os afloramentos, embora bastante alterados (blocos deslocados), mostram uma direção NW e mergulho para SW da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 053

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

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/365.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão da Pirinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fraturas: N10°W/SV; N70°E/SV; N10°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha amarelada, compacta, estriada, acamadada, composta, basicamente, de quartzo e alguma muscovita. A camada apresenta 4 m de espessura aparente, aproximadamente.

Obs.: O sistema de fratura N10°E/V existe, mas está subordinado. Acima e concordante com o quartzito temos

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 053

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

muscovita-quartzo xisto com clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Granada-clorita-muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

N.º 054

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/328.231 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km N/NE da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/5°SE

ATIT. DA XIST. N80°W/50°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°E/V; N20°W/V; N80°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o Ponto 1752-OC-54 até este, pela margem direita do regato ocorrem extensos afloramentos de rocha cinza, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita e granada em menor proporção. Pouco abaixo do val, sob os xistos, aparece um nível de quartzito com pouca muscovita, quase que horizontalizado. Os xistos exibem ótimos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 054

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

exemplos de duas xistosidades. Uma concordando com o acamamento do quartzito e outra N80°W/50°NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-2-SE/302.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Defronte à sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELÉVO: Levemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento na quebra do relevo de rocha xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, além de granada e clorita em menor proporção. A xistosidade tem direção NW e mergulho para NE, não sendo possível determinar os ângulos devido ao fato de o mergulho ser bem suave.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					7289

N.º 056

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
615 m	SE.22-X-D-V-2-SE/287.195		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira no ribeirão Sapé, 800 m a NW da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Corredeira e pequeno salto no ribeirão Sapé, de rocha de cor cinza-esverdeado, composta à base de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha é extremamente pintalgada de nódulos de cor verde-escuro, aparentando ser granada cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°E

OUTROS Fraturas: N40°W/V; N10°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						057

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-2-SE/285.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista, 1.000 m a sul da sede da fazenda do Sr.Martinho Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado (devido à alteração), xistosa, crenulada e composta de muscovita (ou sericita) e quartzo e, tendo em menor proporção clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						058

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685 m	SE.22-X-D-V-2-SE/220.301		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista, 1.250 m a N45°W da lagoa de Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado (alterada), xistosa, duas crenulações, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Contém, também, clorita e, em menor quantidade, grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/20°SE

ATIT. DO LIN. 10°/E

OUTROS Fraturas: N30°W/40°SW; N10°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						059

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
640 m	SE.22-X-D-V-2-SE/204.302		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da estrada cavaleira, 1.000 m a N30°E da lagoa de Pirapitinga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, cor cinza-avermelhado (alterada), composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Existe, também, clorita em menor quantidade, e em alguns locais temos grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/10°SE

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-2-SE/189.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Pirapitinga, junto à lagoa Pirapitinga

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, duas crenulações, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita ocorre em menor proporção e ainda tem-se granada e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N10°E/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W;

OUTROS 10°/S80°W

Fraturas: N20°W/V; N10°E/V; N40°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						061

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625 m	SE.22-X-D-V-2-SE/192.258		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a S45°E da lagoa Pirapitinga, leito de antiga estrada carreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Inexistente

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e a granada e a grafita são esporádicas. O xisto não apresenta fraturas, mas os veios de quartzo concordantes com a xistosidade estão intensamente fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N20°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N60°W

OUTROS Fraturas: N20°W/V; N20°E/V; N40°E/70 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						062

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/272.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cristas a 1.500 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Martinho Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

As cristas são formadas por rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, (alterada) e composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em menor quantidade aparecem a clorita e a grafita. Nas cristas não existe condição de medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...

ATIT. DA XIST. ...

ATIT. DO LIN. ...°

OUTROS Fratura: N10°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						063

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-2-SE/253.228		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da estrada Caldas Novas-Ipameri, 1.200 m antes da ponte sobre o ribeirão Sapé

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/10°N

ATIT. DA XIST. N40°W/10°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas intercalações de muscovita quartzito, amarelo, flexível, dentro de rocha cinza-avermelhado, alterada, xistosa e composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita e a grafita aparecem, mas em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						064

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/216.239		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito da antiga estrada Caldas Novas-Ipameri, 1.250 m a S45°E da lagoa Pirapitinga

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Inexistente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em menor proporção aparece clorita e grafita. Xistosidade não deu para medir, mas está N-W e mergulho para NE (leve mergulho).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						065

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SE.22-X-D-V-2-SE/226.156		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pousadinha, travessão no ribeirão Pirapitinga

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N50°W

OUTROS Fraturas: N10°E/V; N55°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Travessão no ribeirão Pirapitinga, formando linda cachoeira, composto de quartzito compacto, bem estratificado. Acima do quartzito tem-se uma rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Tem-se clorita e um pouco de grafita. O pacote de quartzito tem uns 5 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 066

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

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/229.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena crista, 500 m da Pousadinha, na direção S45° E

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N40° W/20° NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30° W

OUTROS 5°/N55° E

Fratura: N60° W/70° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Subordinadamente temos clorita, granada e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 067

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/238.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista, 350 m a E da Pousadinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N45° W/20° NE

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS Fraturas: N10° E/V; N40° W/70° SW

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado, (alterada), xistosa, crenulada e composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita, granada e grafita em menor quantidade. Níveis centimétricos de quartzito ocorrem concordando com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 068

ALTIT. 645 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/221.185 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista, 700 m a N da Pousadinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de rocha cinza-avermelhado, xistosa, alterada e composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita ocorre em menor proporção e em determinados níveis tem-se uma certa incidência de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/229.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista, 900 m a N da Pousadinha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de rocha cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita ocorre em menor proporção e em determinados níveis tem-se uma certa incidência de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/288.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sr. Odálio Lopes de Morais, margem esquerda do Pirapitinga, 250 m a N45°E da sede

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S80°E;

OUTROS 30°/S80°W

Fratura: N70°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, duas crenulações, composta, basicamente, de muscovita (sericita), clorita e quartzo. Aparecem, também, quartzo de segregação junto aos eixos das microdobras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/298.011 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Odálio Lopes Morais

RELEVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S40°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Conjunto de pequenas lineações formadas por intercalações de rocha de cor cinza, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita e grafita em menor proporção e de rocha à base de quartzo e alguma muscovita. Os quartzitos são bem subordinados, formando bancos de, no máximo 2 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NÉ 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						073

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-2-SE/307.037		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista a S60°E, 1.000 m da sede da fazenda do Sr. Odálio Lopes Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista composta de rocha de coloração cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com menor proporção de clorita e alguma grafita. Subordinadamente tem-se níveis de rocha amarela composta de quartzo e alguma muscovita. Nestas cristas os bancos de quartzito são centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/30°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						074

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-2-SE/329.042		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão da fazenda do Sr. Odálio, local onde a estrada que vai para a sede da fazenda o corta

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-verde-claro, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita está em menor proporção e aparece como acessório granada (cloritizada?) e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/SV; N80°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
635 m	SE.22-X-D-V-2-SE/342.036		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 550 m a sul da sede velha da fazenda do Sr. Odálio Lopes Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha branco-amarelada, bem acamadada, compacta, composta de quartzo e alguma muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxa - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°W/V; N60°E/V; N10°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/371.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequenas cristas, 1.150 m a sul da sede velha da fazenda do Sr. Odálio Lopes Morais

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas formadas por rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e a grafita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 625 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/323.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista na margem esquerda do Pirapitinga, logo após a ponte na estrada Caldas Novas-Ipameri (em construção)

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°E

OUTROS Fratura: N80°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção e uma boa incidência de grafita e granada. Sua cor é verde-escuro, xistosa, e apresenta um aspecto de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 662 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/352.090 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena crista, 300 m a SE da sede da fazenda do Sr. João Afonso de Oliveira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°E

OUTROS Fraturas: N20°W/V; N40°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha branco-amarelada, composta, basicamente, de quartzo e muscovita, xistosa e crenulada. A clorita existe, mas em quantidade quase que insignificante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SE/353.114		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequena crista, 400 m a N45°E da sede da fazenda do Sr. João Afonso de Oliveira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção. A rocha é xistosa e não se apresenta fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pϕa$_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/10°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						080

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
662 m	SE.22-X-D-V-2-SE/323.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Duas pequenas cristas a S45°E, 1.000 m da sede da fazenda do Sr. Pedro Japonês

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas formadas de rocha de cor cinza-prateado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com pouca clorita. Dentro deste xisto, subordinadamente, tem-se lentes de rocha amarela, compacta, às vezes com xistosidade incipiente, composta de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pϕa$_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/15°NE

ATIT. DA XIST. N50°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°E/V; N30°E/V; N70°W/V; N10°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						081

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-D-V-2-SE/267.011		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à antiga Hidroelétrica de Caldas Novas, leito do Pirapitinga.

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajedos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita em menor proporção e bastante quartzo de segregação, segundo a xistosidade. Interestratificadas com o xisto e discordando da xistosidade tem-se pequenas camadas de rocha, composta, basicamente, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pϕa2)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/20°NE

ATIT. DA XIST. N70°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N30°W

OUTROS Fraturas: N10°E/SV; N40°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/253.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a N45°W da antiga Hidroelétrica de Caldas Novas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito da estrada, formado por rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita está em menor proporção e a grafita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N60°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS Fraturas: N-S/V; N50°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/240.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a N50°W da Usina Hidroelétrica antiga de Caldas Novas, leito da estrada Usina-Caldas Novas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento no leito da estrada, formado por rocha de cor cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor quantidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N30°W/15°NE

ATIT. DO LIN. ...

OUTROS Fratura: N50°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SE/240.076 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,8 km NE da sede da fazenda de Argemiro F. de Morais

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e a grafita é um acessório comum. Observa-se que existem duas xistosidades bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ...°...°

ATIT. DA XIST. N50°W/10°NE

Xist. N70°E/10°NW

OUTROS Fraturas: N80°W/V; N10°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						085

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-2-SE/251.093		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km NE da sede da fazenda do Sr. Argemiro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado Sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S80°E

OUTROS Fraturas: N-S/V; N70°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor amarelada, composta, basicamente, de quartzo, tendo um pouco de muscovita. O pacote de muscovita quartzito que é de ± 2 m de espessura encontra-se dentro de um conjunto de rocha de coloração cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita e quartzo, com clorita e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-2-SE/242.005		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista a 750 m S45°W da represa velha (Hidroelétrica) de Caldas Novas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 5°/N20°E

OUTROS 5°/N20°W

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita existe em menor proporção e a grafita é seu acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.11.78 | C/C 1752 | 2/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: MB-R-37

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 950/GO | N.º 7260

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, alterada, xistosa, granulação média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Cloritóide			
Opaco			
Quartzo			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, xistosidade proeminente, constituída essencialmente por muscovita e cloritóide.

Lamelas de muscovita e de cloritóide, mostram-se entremeadas, com a forma de placas, ora orientados preferencialmente segundo o plano de xistosidade, ora dispostas perpendiculares ao mesmo, impregnadas por cristais xenoblásticos de opaco, parcialmente oxidados.

Quartzo mostra-se em raros cristais recristalizados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Cloritóide-muscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NR 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
07.11.78	1752	1/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-004

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7265

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granolepidoblástica, orientada e recortada por veio de quartzo.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Granada			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, clorita e muscovita.

Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos e ainda segregado em veio que atinge 1,5cm de largura.

Muscovita aparece em agregados lamelares orientados. Associa-se a clorita. Clorita aparece ainda em agregados segregados junto ao veio de quartzo.

Granada apresenta-se em porfiroblastos fraturados e parcialmente alterados a óxido de ferro.

Sericita aparece em agregados de finíssimas palhetas.

Opaco, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes.

Óxido de ferro é produto secundário ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	7/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-063

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	944/GO	7271

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escura maciça, alterada.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos, plagioclásio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio An ≈ 54 (Larbadorita)			
Clinopiroxênio			
Olivina			
Material vítreo			
Opacos			
Idingsita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica, maciça mostrando textura intersertal, caracterizada pelo preenchimento dos interstícios angulares entre os feldspatos e máficos por material vítreo a criptocristalino.

Plagioclásio de composição labradorítica, apresenta-se em ripas euédricas, geminadas segundo a lei da albita, albita-Carlsbad e periclínio. Mostra, em geral, zonação perfeita.

Clinopiroxênio é anédrico e aparece em agregados de cristais.

Olivina aparece em cristais arredondados, fraturados e parcialmente substituídos nas bordas e fraturas por idingsita.

Opaco é comum em cristais que variam de euédricos a anédricos.

Material vítreo mostra uma textura hialopilítica, pois ocupa os interstícios minúsculos entre os microlitos de feldspatos e de opacos. Mostra coloração vermelho amarronzada e é relativamente abundante.

A presença do material vítreo, indicando resfriamento rápido,

Continua...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	7/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-063

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7271

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

sugere uma mudança brusca nas condições de cristalização da rocha.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	9/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-031

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7273

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura porfiroclástica, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Microclina			
Plagioclásio			
Muscovita			
Granada			
Biotita			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Opaco			
Allanita			
Leucoxênio			
Sericita			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.

Constitui-se dominantemente de quartzo, feldspatos, muscovita, granada e biotita. Quartzo apresenta-se em agregados de fragmentos recristalizados, imbricados, com extinção ondulante e agregados em mosaico. Feldspatos (microclina e plagioclásio) apresentam-se em porfiroclastos fraturados e ainda em cristais e fragmentos menores na matriz. Mostram as geminações lei da albita, albita-Carlsbad e polissintética cruzada.

Muscovita e biotita aparecem em fragmentos agregados de lamelas e a granada apresenta-se também em porfiroclastos fraturados. Epidoto aparece associado.

Agregados de titanita, opaco e allanita são os minerais acessórios presentes.

Leucoxênio, sericita e argilominerais são produtos secundários

CLASSE

ROCHA

Continua...

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	9/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-031

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	944/GO	7273

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

ou de alteração.

Trata-se certamente de cataclase sobre uma rocha gnaissica.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Milonito xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14.11.78	1752	1/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-56

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7289

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha verde-escura, textura granolepidoblástica, orientada, xistosa.

Constitui-se de quartzo, clorita (por vezes em "nólulos") e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Muscovita			
Biotita			
Carbonato			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e crenulada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, clorita e muscovita. Quartzo apresenta-se em cristais xenoblásticos agregados e imbricados entre si. Muscovita em agregados lamelares e clorita em lamelas isoladas aparecem em faixas alternantes com as de quartzo. Faixas micáceas estão deformadas por crenulação. Biotita é remanescente e está associada à clorita; aparece em lamelas maiores.

Carbonato em cristais romboédricos e plagioclásio xenoblástico e geminado segundo a lei da albita são intersticiais aos cristais de quartzo.

Opaco é um acessório comum; aparece em cristais alongados segundo a xistosidade da rocha.

Turmalina apresenta-se em raros e pequenos prismas e o zircão

Continua...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14.11.78	1752	1/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-56

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1011/GO	7289

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

em minúsculos grãos arredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-muscovita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

CÓD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-2-SO

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						021

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
661 m	SE.22-X-D-V-2-SO/493.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sob a ponte do córrego Laje, 500 m SE da sede da fazenda Laje, de propriedade de Antônio J. Resende

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura, passando a mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, xistosa, microdobrada, de aspecto cataclástico (talvez devido à alteração). Constitui-se de sericita, muscovita, clorita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-2-SO/475.280		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N45°W da casa do Sr. Sebastião de Souza

RELEVO: Ondulado, com pequenas cristas alinhadas, segundo a direção NW

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas devido à presença de óxidos de ferro (alteração). Apresenta-se xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita (sericita?), clorita e quartzo. Ocorrem veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de micro dobra: 20°/N20°E

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						030

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
670 m	SE.22-X-D-V-2-SO/498.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m da casa do Sr. Mauro Henrique

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos dispersos na estrada, rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas, devido à alteração, xistosa, microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						031

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-SO/511.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km sul-sudeste da fazenda Laje do Sr. Antônio J. Resende

RELEVO: Plano-ondulado, com pequenas cristas paralelas de direção N70°W

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N80°E/10°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Eixo de microdobra: 15°/S25°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado (devido à alteração), xistosa e microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SO/480.410		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,25 km sul-sudeste da sede da fazenda Laje, do Sr. Antônio J. Resende

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E/10°NW

ATIT. DO LIN.: 10°/N70°W

OUTROS: Fratura: N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado devido à alteração, xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, apresentando grande quantidade de granada com cristais de dimensões 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SO/443.210		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.200 m a sul da casa do Sr. Geraldo Ala

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, de coloração castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30°E/25°SE

ATIT. DO LIN.: SH/N30°W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, biotita, clorita e quartzo. Trata-se, provavelmente, do flanco de mesodobra, com eixo de direção N30°W.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01						045

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-2-SO/515.250		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a oeste da sede da fazenda Córrego Fundo, do Sr. Sebastião de Souza

RELÉVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, com zonas avermelhadas devido à alteração. Apresenta-se xistosa, microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico, talvez devido à alteração. Constitui-se de muscovita (com variações locais para sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65°W/15°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
01					7747	051

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-2-SO/519.041		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do Balneário Municipal em Caldas Novas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária lilás, bastante alterada, xistosa e microdobrada. Constitui-se de biotita, muscovita e quartzo, com veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 15°/S30°E
OUTROS Fraturas: N40°E/75°SE; N15°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
675 m	SE.22-X-D-V-2-SO/486.026		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a leste da barra dos ribeirões Cascatinha e Caldas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se, dispersos no solo, grande quantidade de blocos de dimensões variadas de quartzo leitoso, e um arenito (quartzito?) ortoquartzítico. Aflora próximo ao córrego, rocha de cor secundária castanho-avermelhada, bastante alterada, xistosa e microdobrada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°W/50°SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 053

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE.22-X-D-V-2-SO/515.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N30°W de Caldas Novas

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 20°/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária castanho-rosada, com estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 054

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
668 m	SE.22-X-D-V-2-SO/533.067		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No ribeirão Caldas, próximo ao Recanto do André

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata-galeria arrasada

SOLO: Arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/10°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha bastante alterada, de cor cinza, xistosa e microdobrada, constituída, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 132

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
695 m	SE.22-X-D-V-2-SO/373.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacu, próximo à sede da fazenda homônima, do Sr. Milton Amorim da Silva.

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N10°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, constituindo um grande lajeado, rocha de cor cinza com estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita e quartzo. Apresenta-se microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					7282	133

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-X-D-V-2-SO/351.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m sul-sudoeste da sede da fazenda Barreiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/30°NE

ATIT. DO LIN 10°/N45°W

OUTROS Fraturas:
N10°E/Vertical
N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora constituindo extensos lajeados, rocha de cor cinza, estrutura xistosa, intensamente microdobrada, com aspecto cataclástico. Constitui-se basicamente de muscovita, biotita e quartzo; apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						134

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SE.22-X-D-V-2-SO/362.076		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da sede da fazenda Barreiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos dispersos na superfície, rocha de cor avermelhada bastante alterada e apresentando aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita e quartzo. A 100 m NW do ponto observa-se rocha xistosa, de cor cinza, de aspecto cataclástico, constituída basicamente de muscovita, biotita e quartzo, onde são comuns veios de quartzo de se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 134

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gregação metamórfica dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA
Muscovita-quartzo xisto/Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE
Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/329.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Barreiro, do Sr. Francisco Paulista

RELÊVO: Plano-ondulado, passando a acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, normalmente em blocos dispersos no morro, rocha de cor cinza, de estrutura xistosa, crenulada e de aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de biotita, muscovita e quartzo, apresentando, também, veio de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/40°NE

ATIT. DO LIN 10°/S40°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/286.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Serra de Caldas, 1,5 km SW da sede da fazenda Barreiro, do Sr. Francisco Paulista

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, na encosta da serra, rocha de coloração rósea, bem estratificada, fraturada e com as fraturas preenchidas por quartzo recristalizado. Constitui-se, basicamente, de quartzo de granulometria síltica e de minerais de argila. A medida que se sobe na topografia e na estratigrafia observa-se que a rocha apresenta menor quantidade de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 136

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, de granulação areia fina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas – Unida de B ($p\emptyset ssc B$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito/Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						137

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
750 m	SE.22-X-D-V-2-SO/314.055		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do córrego Jacu, 1,5 km sul-sudoeste da sede da fazenda Barreiro, do Sr. Francisco Paulista

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/30°NE

ATIT. DO LIN. 30°/N25°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, com estrutura xistosa, crenulada, apresentando microdobras com flancos invertidos até assimétricos. Constitui-se, basicamente de muscovita, biotita e quartzo, com grande predominância deste último. Apresenta, em pequena quantidade, quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
780 m	SE.22-X-D-V-2-SO/344.049		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul da sede da fazenda Barreiro, do Sr. Francisco Paulista

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor castanho-avermelhada, bastante alterada, xistosa, intensamente crenulada e apresentando aspecto cataclástico. Constitui-se, predominantemente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância do último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
770 m	SE.22-X-D-V-2-SO/400.081		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m a N45°W da casa do Sr. Valter, na fazenda Florida

RELÉVO: Acidentado, passando a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical; N70°W/Vert; N55°E/V

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos dispersos, rocha bastante alterada de cor avermelhada, xistosa, intensamente microdobrada e aparentemente com aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Observam-se blocos de uma rocha xistosa de cor cinza, crenulada, constituída, basicamente, de quartzo com pequena quantidade de muscovita e bio

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/365.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.800 m a S45°W da casa do Sr. Valter, na fazenda Florida

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa e crenulada. Constitui-se, basicamente, de quartzo, com sericita e muscovita subordinados. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/50°SW

ATIT. DO LIN. 40°/N85°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 775 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/332.024 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2.400 m S55°W da casa do Sr. Valter, na fazenda Florida

RELÊVO: Acidentado, passando a ondulado para oeste

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-cinzenta, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa e crenulada. Apresenta intenso fraturamento e veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/200.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m este-nordeste da sede da fazenda Papuan, do Sr. João Gonzaga

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N55°W/Vertical N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor creme-rosada, xistosa, friável, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica e dois sistemas principais de fraturas. Compõe-se, basicamente, de sericita e quartzo. Trata-se provavelmente de veio de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7283 | N.º 143

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/171.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 50 m a sul da sede da fazenda Mixirica

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/25°N

ATIT. DO LIN. 15°/N40°W

OUTROS Fratura: N15°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com níveis róseos, de estrutura xistosa, crenulada, fraturada e apresentando níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de quartzo, carbonato, muscovita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo-calcoxisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/141.203 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Próximo à sede da fazenda Papuan, do Sr. José Gonzaga

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Arenoso a argilo-arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/30°NE

ATIT. DO LIN. 20°/N10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, formando lajedos, rocha de cor cinza-escuro, xistosa, crenulada, localmente de aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente de muscovita, biotita e quartzo, de granulometria fina a média, com predominância do último. Ocorrem, também, veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/134.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Bagre, 1,1 km sul-sudoeste da sede da fazenda Papuan, do Sr. José Gonzaga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, pouco alterada, xistosa, aparentemente crenulada e fraturada. Constitui-se de muscovita, sericita e quartzo, apresentando um mineral preto placóide, inicialmente identificado como biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/15°NW

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical, N10°E/Vertical, N50°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 698 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/097.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m a norte da casa do Sr. Divino Rodrigues

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cores rosada a branca, xistosa, crenulada, fraturada, apresentando grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 15°/W

OUTROS Fraturas: E-W/Vertical, N60°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7284 | N.º 147

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/089.177 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 250 m a oeste da casa do Sr. Divino Rodrigues

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, xistosa, crenulada e com aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Apresenta um mineral preto placóide, de brilho vítreo, identificado como biotita, sendo que o mesmo não se encontra orientado segundo o plano da xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N45°E/Vertical, N35°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 — NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/065.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão das Pedras, a 500 m sudoeste da sede da fazenda Papuan, do Sr. Arlindo Carneiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/20°NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, xistosa e levemente crenulada. Constitui-se, basicamente, de quartzo com zonas de maior concentração de muscovita e biotita, que conferem à rocha o aspecto xistoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/045.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Bagres, próximo à sede da fazenda Água Quente, do Sr. Mané Custódio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de coloração cinza-mosqueado, xistosa, crenulada, apresentando aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/047.094 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada velha da Pousada, 1,0 km sul-sudoeste da sede da fazenda Água Quente, do Sr. Mané Custódio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°NW.

ATIT. DO LIN. 20°/N75°W

OUTROS Fraturas: N30°W/Vertical; N55°W/Vertical; N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, xistosa, crenulada, fraturada e apresentando quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita, clorita e quartzo, com grande predominância do último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0240 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/022.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na estrada velha da Pousada, 1,0 km a norte da sede da fazenda Água Quente, do Sr. Mané Custódio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, alterada, xistosa, e crenulada, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/174.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 350 m a sul da fazenda Mixirica

RELEVO: Serra

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N40°W/Vertical
N15°W/Vertical
N15°E/60°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, localmente maciça, xistosa, ondulada e fraturada. Constitui-se de sericita e quartzo, sendo a foliação dada pelo estiramento do quartzo. Apresenta quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A ($p\not{\partial}ssc_A$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/187.105 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a sul-sudeste da fazenda Mixirica

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-cinzenta

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o = E-W/25°N

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N60°W/Vertical
N20°W/Vertical
N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, compacta, constituída, basicamente, de quartzo de granulação muito fina e sericita subordinada. Apresenta um aleitamento fino que pode constituir acamamento ou foliação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A ($p\not{\partial}ssc_A$)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito orto quartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NÉ 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						154

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SE.22-X-D-V-2-SO/192.073		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.800 m a sul-sudeste da fazenda Mixirica

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N70°E/10°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor tijolo (vermelho-rosada), de granulação areia fina a siltica, com níveis silto-argilosos de aspecto ardosiano. Apresenta-se bem foliada, devido à presença de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p€ssc B)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						155

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
830 m	SE.22-X-D-V-2-SO/175.081		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.400 m a sul da fazenda Mixirica

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N65°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS E-W/75°N

N20°E/65°NW

N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, constituindo lajedos, rocha de cor vermelho-rosada (alterada), constituída, basicamente, de quartzo de granulação muito fina. Apresenta estruturas sedimentares do tipo marcas de onda, localmente uma maior silicificação.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito orto quartzítico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						156

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE.22-X-D-V-2-SO/152.080		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.600 m a sul-sudoeste da fazenda Mixirica

RELEVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanha, pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N80°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N40°W/Vertical

N70°W/Vertical

N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, constituída, basicamente, de quartzo de granulação areia fina a média. Ocorrem intercalações milimétricas de níveis mais argilosos que constituem um filito (a ardósia) de cor cinza.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/132.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.600 m a S45°W da fazenda Mixirica

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pouco espesso, arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-acinzentada, maciça, constituída, basicamente, de quartzo de granulação média, sendo raros os níveis onde ocorre sericita. Apresenta-se silicificada e brechada por encontrar-se em zona de falha normal de direção aproximada N30°W.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/10°NE

~~ATIT. DA XIST.~~ Fraturas: N50°E/Vert.

OUTROS N45°E/Vertical N15°E/Vert.; N75°E/V N35°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/124.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.200 m a S70°W da fazenda Mixirica

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, foliada, constituída, basicamente, de quartzo de granulação silte a areia fina e de sericita. Observam-se intercalações de bancos mais arenosos e outros onde a sericita predomina, constituindo um filito. Apresenta mesodobras e fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N30°W

OUTROS Fraturas: N15°E/Vertical N60°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Filito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/006.112 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão dos Bagres, próximo à sede da fazenda Papuan, do Sr. Oliveira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Escasso, arenoso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, constituindo extenso lajedo, rocha de cores branca a branco-amarelada, bastante compacta, constituída, basicamente de quartzo. Apresenta pequena quantidade de minerais micáceos restritos a determinados planos, o que confere à rocha uma xistosidade. Apresenta-se intensamente fraturada, com algumas das fraturas preenchidas por

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N10°W/70°SW N50°W/Vertical N60°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 221 NÉ 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 159

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e com aspecto cataclástico, provavelmente devido ao fato de encontrar-se silicificada. Provável zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/007.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Água Quente da Sra. Avelina Santos de Oliveira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, constituída por muscovita, biotita e, predominantemente, quartzo. Apresenta grande quantidade de veios de quartzo de segregação metamórfica e intenso fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/V
N40°W/Vertical
N55°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/025.011 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.300 m a S20°E da casa da Dona Avelina S. Oliveira

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com zonas avermelhadas, constituída, basicamente, de quartzo e alguns minerais de argila.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A ($p\phi ssc A$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/040.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.550 m a S25°E da casa da Dona Avelina S. Oliveira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N35°E/Vertical N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, friável, constituída, basicamente, de quartzo de granulação areia fina a silte. Apresenta-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 910 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/081.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.200 m a S40°E da casa de Dona Avelina S. Oliveira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argiloso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação areia fina a silte, constituída, basicamente, de quartzo com pequena quantidade de sericita. Apresenta-se bem estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/070.024 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.700 m a S45°E da casa de Dona Avelina S. Oliveira

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, areno-argiloso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, silto-argilosa, bem estratificada, apresentando sericita ao longo do acamamento. Apresenta ondulações suaves, com eixo de direção N25°W.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						176

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-2-SO/052.037		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a S45°E da casa de Dona Avelina S. Oliveira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N70°W/Vertical
N55°E/Vertical
N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, junto ao córrego, em um grande lajedo, rocha de cor cinza, compacta, apresentando-se ondulada com mesodobras de eixo N35°W. Apresenta-se fraturada, com algumas fraturas preenchidas por quartzo. Constitui-se, basicamente, de quartzo de granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅ssCA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						212

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SE.22-X-D-V-2-SO/391.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 850 m a sul-sudeste da sede da fazenda do Sr. Paulo Lobo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Solo bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada, localmente com grande quantidade de blocos de quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos dispersos, rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						213

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
685 m	SE.22-X-D-V-2-SO/388.292		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a norte da sede da fazenda Laje, de Paulo Lobo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Bastante espesso, argiloso, de cor alaranjada, com cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N10°W/Vertical
N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-avermelhada, bastante alterada, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de sericita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						214

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-2-SO/315.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.700 m a oeste da casa do Sr. Paulo Lobo

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Bastante espesso, argiloso, micáceo, de cor castanho-alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhada, bastante alterada, xistosa, cremulada e apresentando níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						215

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE.22-X-D-V-2-SO/340.333		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Laje, do Sr. Pedro Machado

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, passando a mata

SOLO: Arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, junto ao córrego, formando uma pequena queda d'água, rocha de cor branco-amarelada, friável e xistosa. Constitui-se de quartzo de granulação muito fina e sericita. Observam-se intercalações de níveis milimétricos, constituídos por muscovita e clorita, predominantemente, os quais apresentam-se crenulados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N65°W/Vertical N10°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
770 m	SE.22-X-D-V-2-SO/320.366		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.200 m a N45°E da casa do Sr. Mário Junqueira

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos deslocados, rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, aparentando ter também grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715 m	SE.22-X-D-V-2-SO/240.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lajinha, próximo à sede da fazenda Lajinha, do Sr. Mário Junqueira

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pequena mata, passando a campo, pastagem

SOLO: Bastante espesso, argiloso, de cor castanho-amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo e, aparentemente, apresenta grafita. Observa-se 20 m a sul e estratigraficamente abaixo um nível de espessura não constatada de rocha de cor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N60°W

OUTROS Fraturas: N20°E/70°SE N55°W/Vertical

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 217

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

amarelada, xistosa, constituída basicamente de quartzo de granulação muito fina e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
780 m	SE.22-X-D-V-2-SO/193.358		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.600 m a N45°W da casa do Sr. Mário Junqueira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, argiloso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor de alteração lilás, xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de grafita(?), muscovita, clorita e, predominantemente, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8601

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/259.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a norte da casa do Sr. Luís C. Lopes, na fazenda Balango

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, de cor castanho-avermelhada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN 10°/S35°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro-metálico, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de grafita (?), muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/201.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à fazenda Nerolândia

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado passando a mata

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/15°NW

~~XXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N-S/V

N35°E/V

N60°W/V

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza, com níveis milimétricos, brancos de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/435.326 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.650 m a N45°E da casa do Sr. Paulo Lobo

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/15°NE

~~XXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N15°E/V

N-S/V

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-prata-alaranjado, alterada, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/416.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Tamboril, do Sr. Carlino Dias Santiago

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Normalmente bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, sobre um pequeno morrote, em blocos deslocados, rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 702 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/333.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.150 m a S30°W da casa do Sr. Geda

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Normalmente, bastante espesso por toda a região, argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 5°/N45°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos normalmente deslocados, rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 685 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/427.476 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a S da casa do Sr. Alípio Inácio da Silva

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Localmente, apresenta-se pouco espesso, argilo-arenoso e de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos deslocados, rocha de cor cinza-metálico-esverdeado, xistosa, crenulada, com níveis de quartzo de segregação metamórfica e aspecto filonítico. Constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 225

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

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/281.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.300 m a N45°W da casa do Sr. Goda

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre, em blocos dispersos no morro, rocha de cor cinza-avermelhado, compacta, alterada, de estrutura xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 226

ALTIT. 798 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/265.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.700 m a N45°W da casa do Sr. Alípio Inácio da Silva

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de coloração rosada, silto-arenosa, aparentemente de estrutura xistosa e aspecto filonítico. Encontra-se intercalada com bancos de rocha de cor branca, friável, constituída, basicamente, de quartzo de granulação areia fina a silte. Ambas as rochas apresentam-se fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N-S/80°E

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 230

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/413.546 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N45°W da casa do Sr. Alípio Inácio da Silva

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Localmente, cerrado passando a campo arado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto maciço e cor róseo-avermelhada com pintas marrons que devem corresponder a mineral de ferro alterado. Constitui-se de quartzo de granulometria variada e de placas de sericita, dispostas desordenadamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha quartzítica

CLASSE: Cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
676 m	SE.22-X-D-V-2-SO/475.024		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do ribeirão Cascatinha com o ribeirão Caldas

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico, argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°E

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N10°W/70°SW; N50°E/70°NW; N50°W/SV; N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Capeando o afloramento temos uma "camada", de uns 10 cm de rocha amarelada, composta de muscovita e quartzo (sem clorita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						294

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
735 m	SE.22-X-D-V-2-SO/065.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a norte da sede da fazenda da Dona Geralda Rodrigues Carneiro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N20°W

OUTROS Fraturas:

N-S/Vertical

N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos semi-alterados de rocha xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em menor proporção aparece a clorita, e a grafita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						295

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
685 m	SE.22-X-D-V-2-SO/036.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a norte da sede da fazenda da Dona Geralda Rodrigues Carneiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75°W/25°NE

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS Fratura:

N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha cinza, xistosa, crenulado (veios de quartzo de segregação, acompanhando o microdobramento), composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor porporção e grafita. Intercaladas no xisto, temos pequenas intercalações (±30 cm) de quartzito fino, amarelo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 296

ALTIT. 678 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/036.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 m a N da sede da fazenda do Sr. Eurípedes A. de Oliveira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos semi-alterados, de rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em menor proporção temos clorita, e a grafita é um acessório comum, chegando, em determinados níveis, a ter mais ou menos 5 por cento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 297

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/071.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Jonas Januário da Costa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, cor cinza, composta de biotita, muscovita e quartzo. A xistosidade representa uma zona de cisalhamento. Tanto a biotita como a muscovita encontram-se bem desenvolvidas, chegando a ter palhetas de 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/60°SW

ATIT. DO LIN. 20°/N20°W

OUTROS Fraturas: N30°W/70°NE N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 298

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/098.315 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a este da tapera, na fazenda do Sr. Santilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por um conjunto de pequenas lajes de rocha amarelada, xistosa, composta de granada, muscovita e quartzo. A granada chega a ter 0,5 cm de diâmetro e as palhetas de muscovita chegam a ter 0,8 cm. Devido às características do afloramento não foi possível tomar medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705m	SE.22-X-D-V-2-SO/110.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a NE da tapera, na fazenda do Sr. Santilho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas formadas por rocha xistosa, textura grosseira, composta de muscovita e quartzo. Em alguns níveis aparece granada e em outros aparece pequena porcentagem de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
697 m	SE.22-X-D-V-2-SO/129.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. João Dias Godoy

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/40°SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N20°W/Vertical N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha xistosa, branco-amarelada, composta de muscovita e quartzo. A muscovita é bem desenvolvida, chegando a ter 0,5 cm. Em determinados níveis do xisto aparecem biotita e alguma grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
08						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
765 m	SE.22-X-D-V-2-SO/153.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a norte da sede da fazenda do Sr. João Dias Godoy

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/40°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N20°W

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N40°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

As cristas são formadas por finas (± 30 cm) intercalações de muscovita-quartzo xisto contendo, em determinados níveis, grafita; muscovita quartzito e quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 302

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE.22-X-D-V-SO/101.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda da Sra. Ana P. de Oliveira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro do córrego do Bálsamo, composto de rocha xistosa, composta de biotita, muscovita e quartzo. O xisto tem uma textura fina e as xistosidades parecem refletir falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/70°SW Xist.

ATIT. DO LIN. N40°W/70°SW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 303

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SE.22-X-D-V-2-SO/078.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Clovis José Carneiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Os afloramentos são formados por rocha cinza, xistosa, microdobrada, de aspecto cataclástico, composta de muscovita (ou sericita) grafita e quartzo. Além da muscovita temos uma pequena porcentagem de biotita que se altera e forma uma mica cor ouro (vermiculita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/45°SW

ATIT. DO LIN. 20°/N20°E

OUTROS Fratura: N60°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 307

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-2-SO/083.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Fundo da sede da fazenda do Sr. Catulino Carneiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Síltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Ótimos afloramentos de rocha cinza, xistosa, composta de muscovita, biotita e quartzo. A rocha apresenta muito pouco quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/048.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a W da sede da fazenda do Sr. Catulino Carneiro

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/35°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos semi-alterados de rocha xistosa, cor avermelhada, composta de muscovita e quartzo. A tonalidade vermelha, parece ser dada pela clorita que se altera, ou então a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/160.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Domingos Cândido

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/70°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento apresenta uma estrutura gnáissica, onde podem-se destacar três bandas. Uma à muscovita, outra à biotita, e a terceira à biotita e muscovita com olhos de quartzo e feldspato de até 2 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 08 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 678 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-2-SO/144.290 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto ao rancho da fazendinha da Dona Lenita

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/SV

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N40°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Ótimo afloramento, no qual encontra-se bem evidente a estrutura gnaisse com bandas escuras, onde predomina a biotita, bandas à muscovita e bandas onde predomina feldspato. No afloramento encontram-se, também, paleossomas, formados por anfibolito, este tem, normalmente, uma forma ovóide. Abaixo desse afloramento o gnaisse apresenta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 310

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

estruturas em moullions.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϕa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
10.11.78	1752	1/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-133

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1000/GO	7282

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, textura granolepidoblástica, estrutura orientada e crenulada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotitia			
Muscovita			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Opaco			
Titanita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granular lepidoblástica e estrutura orientada e microdobrada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, biotita, muscovita e feldspatos (plagioclásio).

Quartzo é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais com contatos tangenciais ou imbricamento entre si. Biotita e muscovita apresentam-se em agregados lamelares deformados por crenulação.

Plagioclásio aparece em cristais xenoblásticos, geminados segundo a lei da albita. Associa-se ao quartzo.

Opaco, titanita e zircão são os minerais acessórios presentes.

Sericita e epidoto-zoizita são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.11.78	1752	2/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-143

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1000/GO	7283

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis roseos, textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica fina e estrutura orientada e crenulada. Constitui-se macroscopicamente de quartzo, carbonato, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Muscovita			
Biotita			
Plagioclásio			
Microclina			
Opaco			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, estrutura orientada e localmente crenulada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, carbonato formando agregados em mosaico e níveis de muscovita em agregados lamelares crenulados.

Biotita aparece em lamelas porfiroblásticas e os feldspatos (plagioclásio e microclina) em cristais xenoblásticos geminados segundo a lei da albita e polissintética cruzada; associam-se ao quartzo.

Opaco é um acessório comum, aparece em pequenos cristais, em geral formando cordões dentro dos agregados lamelares de muscovita. Está parcialmente substituído por hidróxido de ferro.

Turmalina é o outro acessório e apresenta-se em minúsculos prismas.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita muscovita-quartzo-calcoxisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.11.78	1752	3/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-147

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1000/GO	7284

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com níveis cinza-claro, textura granoblástica, orientada, xistosa e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, muscovita, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Clorita			
Feldspatos (plagioclásio)			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Argilominerais			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Allanita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, estrutura orientada, com deformação e recristalização resultantes de processos cataclásticos.

Quartzo é xenoblásticos, forma agregados em mosaico, mostra extinção ondulante e está localmente triturado.

Biotita aparece em lamelas porfiroblásticas agregadas. Associa-se, por vezes, ao agregados de muscovita e mostra algumas bordas substituídas por clorita. Inclui cristais de opaco, epidoto, quartzo e zircão. Clorita aparece ainda em pequenos agregados lamelares.

Feldspato (plagioclásio) está segregado em níveis alternados com os de quartzo e os de minerais micáceos. Mostra-se parcialmente substituído por sericita e argilominerais.

Opaco é xenoblástico aparece às vezes em cristais grandes. Allanita associa-se ao epidoto e o zircão é observado em minúsculos grãos subarredondados. Turmalina apresenta-se em prismas ou secções,

Continua...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.11.78	1752	3/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-147

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1000/GO	7284

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

basais hexagonais.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Clorita-muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 29.05.79 | C/C 1752. | 1/1

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: MB-R-051

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1164/GO | N.o 7747

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro com pontos negros, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se de quartzo, biotita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Muscovita	20		
Biotita	10		
Plagioclásio	05		
Microclínio	–		
Opaco	–		
Zircão	–		
Sericita	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se de quartzo recristalizado xenoblástico, com tamanho de grãos variando entre as frações silt e areia fina, por vezes agregados em mosaicos, muscovita em agregados lamelares e biotita marrom em lamelas, porfiroblásticas, dispersas. Plagioclásio e microclínio são também xenoblásticos, mostram-se geminados, parcialmente alterados e estão associados ao quartzo.

Opaco é xenoblástico e o zircão aparece em grãos subarredondados.

Sericita e argilominerais são produtos secundários.

A associação mineralógica encontrada sugere tratar-se originalmente de uma rocha argilo-arenosa fina.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biotita-Muscovita Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-3-NE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/418.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km SW da fazenda Água Quente de Francisco de Morais

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, aparentemente bastante espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos, rocha de cor cinza, xistosa, crenulada e de aspecto cataclástico, com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϵa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/494.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Água Quente, do Sr. Domingos Clemente Vieira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora constituindo um extenso lajedo, rocha de cor cinza, de estrutura xistosa, crenulada, intensamente fraturada e com quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se basicamente, de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϵa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N-S/20°W

Fraturas: ~~XXXXXXXX~~ N60°E/Vert.

OUTROS N50°W/Vert.

N10°E/75°SE

N65°W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/443.444 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: No córrego Água Quente, sob o restaurante das Cabanas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cerrado

SOLO: Solo pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, constituindo extenso lajedo junto ao córrego, rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada, intensamente fraturada e com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pϵa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N10°E

OUTROS Fraturas:

N60°W/Vertical

N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						181

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/504.359		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km N/NE de Vista Alegre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria derrubada, passando a cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, apresentando quartzo de segregação metamórfica e grande quantidade de pequenas fraturas de direção geral NS, preenchidas por quartzo. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						183

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-3-NE/531.387		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km NE do Patrimônio de Vista Alegre

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, constituída, basicamente, de quartzo de granulometria areia fina. Apresenta-se compacta, aparentemente com zonas onde se desenvolve sericita e com estruturas do tipo dobras de escorregamento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					7285	184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
635 m	SE.22-X-D-V-3-NE/524.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 500 m SE da Esplanada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de textura granolepidoblástica e foliada. Constitui-se, aparentemente de quartzo, sericita e argilo-minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/35°SW

ATIT. DA XIST.

~~XATIT. DA ROCHA~~ Fraturas:

OUTROS N55°W/Vertical
N30°W/Vertical
N50°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/534.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km NE da Esplanada

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N10°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos, rocha silto-arenosa de cor branco-rosada, ferruginosa, estratificada e aparentemente com suaves cremulações.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∅ssc$_B$)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/535.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km E/NE de Vista Alegre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N-S/80°E; N50°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosada, bastante alterada de estrutura xistosa. Constitui-se, aparentemente de sericita, clorita e quartzo. Observam-se pequenas pintas vermelhas que devem corresponder a magnetita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p∅a$_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/487.441 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m SW da Esplanada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com níveis de cor preta. Apresenta-se bandada e constitui-se, basicamente, de muscovita (clorita), biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (p∅a$_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-3-NE/524.008		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,3 km S/SE da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Frequentemente espesso, arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com níveis claros, xistosa e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita (biotita) e quartzo, com grande predominância deste último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/45°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS Fraturas: E-W/Vertical N10°E/SV; N50°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto (muscovita quartzito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						275

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-3-NE/412.022		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km E/SE da fazenda do Sr. Oswaldo Junqueira

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, micáceo, de cor castanho-rosada, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						276

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
693 m	SE.22-X-D-V-3-NE/368.058		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m E/NE da fazenda do Sr. Oswaldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores castanho-esverdeada a avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S30°W

OUTROS Fraturas: N80°E/Vertical N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/341.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a sul da fazenda de Oswaldo Junqueira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-amarelada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N55°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas pretas, bastante alterada, de estrutura xistosa, aparentemente cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, sendo que as zonas escuras, aparentemente correspondem a minerais de ferro em fase de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/313.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Bené

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-escuro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos dispersos, rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/287.015 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km SW da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Bené

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, bastante alterada, xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Observam-se intercalações de bancos de rocha alterada de cor avermelhada, xistosa, cremulada, constituída, basicamente, de muscovi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 279

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ta, clorita em predominância e quartzo. Aparentemente, ambas as rochas apresentam magnetita e/ou pirita alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 283

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/175.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piracanjuba, 400 m a W/NW da sede da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Geraldo Ribeiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 15°/S25°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 296

ALTIT. 725 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/503.077 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,6 km S/SE da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°W/SV. - N20°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, pouco micácea, constituída, basicamente, de quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 (pØa2)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/467.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a S da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada-esverdeada, de estrutura xistosa, e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, quartzo e muscovita e apresenta pequenos pontos vermelhos que devem tratar-se de pirita ou magnetita alterada. Ocorrem intercalações de bancos de rocha xistosa de cor avermelhada, cremu

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 297

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

lada, constituída por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Clorita-muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 715 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/449.032 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,9 km SE da fazenda Água Quente, de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Pouco acidentado a ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°W/20°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N25°W/60°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca a prateada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Apresenta pequena quantidade de clorita e muscovita, predominando o quartzo recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						299

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/363.127		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a N/NW da sede da fazenda Água Quente, do Sr. Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						300

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE.22-X-D-V-3-NE/362.154		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km N/NW da fazenda Água Quente, de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado-avermelhado, de estrutura xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/45°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S10°W

OUTROS Fratura: N40°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						301

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/337.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 800 m a W da fazenda Água Quente, de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Pequena crista que se destaca em uma região ondulada

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor predominante cinza-esverdeado, com zonas alaranjadas, xistosa, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo. Ocorrem intercalações de níveis mais quartzosos, correspondendo a um clorita-muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N25°E/65°SE; N45°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Clorita-muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						302

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
666 m	SE.22-X-D-V-3-NE/300.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km W/NW da fazenda Água Quente, de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N15°E/25°NW

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS ....

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						303

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/293.182		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km NW da fazenda Água Quente, de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo e apresenta pequenos cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN. ....

OUTROS Fraturas: E-W/Vertical N25°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						304

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-D-V-3-NE/219.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km NW da fazenda do Sr. Américo Inácio da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. ....

ATIT. DA XIST. N10°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 35°/S35°W

OUTROS Fraturas: N80°E/Vert. N10°E/70°SE N20°W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 — NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						305

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SE.22-X-D-V-3-NE/239.173		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km N/NW da fazenda do Sr. Américo Inácio da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Bastante espesso, argiloso-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em blocos pequenos dispersos no solo, rocha bastante alterada, de cor avermelhada, xistosa e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						306

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-3-NE/178.188		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m SE da fazenda do Sr. Adauto, próximo ao rio Piracanjuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-prateada, com zonas esverdeadas, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo, com pequenos cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						307

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-D-V-3-NE/189.141		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km a sul da fazenda do Sr. Adauto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-cinzenta, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-esverdeada, de estrutura xistosa e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						308

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
552 m	SE.22-X-D-V-3-NE/149.144		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à ponte do rio Piracanjuba, na estrada para Morrinhos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°E/Vertical N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, microdobrada com dobras tipo isoclinal e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						309

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/221.077		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km W/SW da fazenda do Sr. Américo Inácio da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						310

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
665 m	SE.22-X-D-V-3-NE/251.051		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,0 km S/SW da fazenda do Sr. Américo Inácio da Silva

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/35°SW

ATIT. DO LIN. 30°/S25°W

OUTROS Fratura: N70°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						311

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-3-NE/289.092		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m E da fazenda do Sr. Américo Inácio da Silva

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, com 6 a 10 m, argiloso, de cor alaranjada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N15°W/35°SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-esverdeada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						312

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-3-NE/468.100		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km S/SE da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S30°W

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a amarelado, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						313

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/434.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km S/SW da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N10°W/45°SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N50°W/70°NE N70°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de clorita, muscovita e quartzo. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						314

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-3-NE/477.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km S/SE da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, bastante alterada e de estrutura xistosa. Constitui-se, aparentemente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						315

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-3-NE/454.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Quati, próximo à sede da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/45°SW

~~OUTROS~~ Fraturas:

OUTROS N55°E/Vertical
N5°W/70°NE
E-W/70 N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado-metálico, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						316

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-D-V-3-NE/471.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km S/SW da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, bastante alterada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/462.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m SE da fazenda do Sr. Avelino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, microdobrada e com grande quantidade de níveis de quartzo de segregação metamórfica, frequentemente, bastante espessos. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S20°W

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N20°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 647 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/420.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km S/SE da fazenda do Sr. Noé Gomes

RELEVO: Ondulado, passando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-chumbo-metálico, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo. Apresenta intercalações de níveis de cor avermelhada, onde predomina o quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N70°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/432.283 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacuba, próximo à sede da fazenda Água Quente, do Sr. Avelino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pequena mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, com níveis brancos, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/365.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Água Quente, de José Dias Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N70°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza com níveis brancos, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de muscovita, sericita, biotita e quartzo, com cristais de magnetita milimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/349.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km S da fazenda de José Dias Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S55°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-dourado a esverdeado, de estrutura xistosa, microdobrada, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/368.205 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km SW da fazenda do Sr. Noé Gomes

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/25°SW

~~XXXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N20°W/70°NE N15°E/Vertical N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, de estrutura xistosa, suavemente ondulada, intensamente fraturada e constituída de muscovita e quartzo. Encontra-se intercalada, formando bancos com uma rocha avermelhada, de estrutura xistosa, crenulada, bastante alterada, constituída, basicamente, por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/ Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 637 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/341.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km N/NW da fazenda de Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, xistosa, suavemente ondulada e intensamente fraturada. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°W/80°NE

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/326.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,8 km S/SW da fazenda de José Dias Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, de estrutura xistosa e intensamente fraturada. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo. Apresenta intercalação de bancos de rocha de cor avermelhada, xistosa, crenulada, constituída, aparentemente, por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S35°W

OUTROS Fraturas: N20°W/70°NE, N60°W/Vert., N10°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 607 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/279.237 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,3 km SW da fazenda de José Dias Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás-metálico, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°E/80°NW, N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 | NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/328.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m W/SW da fazenda de José Dias Guimarães

RELÉVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/55°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N55°E/80°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-prateado a avermelhado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/420.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km N/NW da fazenda do Sr. Avelino

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com níveis brancos, maciça, de estrutura xistosa, microdobrada e com delgados níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/451.342 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km N/NW de Vista Alegre

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com níveis claros, estrutura xistosa, microdobrada e aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, biotita, clorita e quartzo, apresentando, também, níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | FÉTRCOR. | N.º 329

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/099.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km NE da fazenda Arara, de Dona Isaura

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, bastante alterada, de estrutura xistosa, ondulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. 605 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/104.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,5 km NE da fazenda Arara, de Dona Isaura

RELÊVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, micáceo, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/158.087 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rio Piracanjuba, 1,2 km N da fazenda Vinagre, de Antônio Rosa Pires

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-dourado, bastante alterada, de estrutura xistosa e cremulada. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 — NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 584 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/132.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao córrego do Vinagre, na fazenda homônima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, micáceo, de cor castanho-alaranjada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, bastante alterada, de estrutura xistosa, dobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/30°SW

~~XXXXXXXX~~ Fratura:

~~OUTROS~~ N40°E/Vert.

Eixo de Dobra: 20°/S35°W

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/439.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km SE da fazenda do Sr. Antônio Virgínio Moreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, micáceo, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata a cinza-prata-rosado, de estrutura xistosa, localmente cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo, apresentando intercalações de níveis onde ocorre clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\partial a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/504.138 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km E da fazenda Água Quente, do Sr. Mateus

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN. 20°/N30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 652 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/392.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km E da fazenda de Manoel José Batista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Latossolo, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-metálico-avermelhado, bastante alterada, de estrutura xistosa, dobrada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM:

ATIT. DA XIST: S_1=N10°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de Dobra: 15°/W

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/369.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Próximo à fazenda de João Batista Filho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, crenulada, ondulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo. Aparentemente ocorre intercalação de níveis ora mais ricos em quartzo ora mais ricos em clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST: S_1=N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de Dobra: 15°/N50°W

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 625 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-NE/367.326 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km SE da fazenda de Manoel José Batista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a avermelhada, alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST: S_1=N15°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						342

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/318.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m SW da fazenda de Manoel José Batista

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado a avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, cremulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N-S/20°W?

ATIT. DO LIN. 10°/S30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						343

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-3-NE/304.329		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km E/SE da fazenda de João de Deus da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro-metálico, de estrutura xistosa, ondulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de grafita(?), muscovita, clorita e quartzo. Apresenta intercalações decimétricas de rocha de cor branca, com níveis cinza, constituída, predominantemente por quartzo, com pequena per-

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N-S/20°W=S_2

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°W/Vertical; N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 343

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

centagem de sericita, grafita(?) e clorita, nos níveis mais escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						344

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-3-NE/255.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda de João de Deus da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°SE

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS Fratura: N40°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-chumbo a avermelhada quando alterada. Apresenta-se com estrutura xistosa, intensamente microdobrada, com aspecto cataclástico e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo. Ocorrem intercalações decimétricas de rocha de cor branca, constituída, basicamente, por quartzo, com alguma sericita, apresentando-se frequentemente, intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 344

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					7379	345

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SE.22-X-D-V-3-NE/263.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piracanjuba, 2,3 km W/SW da fazenda de José Dias Guimarães

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, intensamente microdobrada, com grande quantidade de níveis de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						346

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-3-NE/277.297		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a NE da barra do córrego Jacuba, no rio Piracanjuba

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/20°S

ATIT. DA XIST. N60°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 15°/S30W

OUTROS Eixo de Dobra: N-S/15°S - Fraturas: N10°E/V.; N45°W/V.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, de estrutura xistosa, apresentando-se dobrada em dobras amplas e suaves. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo. Encontra-se intercalada com bancos de rocha de cor cinza-esverdeado a avermelhado, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitue-se,

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 346

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo. Ambas as rochas encontram-se fraturadas, porém, o fraturamento apresenta-se melhor desenvolvido na sequência quartzítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						347

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
616 m	SE.22-X-D-V-3-NE/274.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a NE da barra do córrego Jacuba, no rio Piracanjuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N30°E/45°NW

ATIT. DO LIN. L_2=25°/N20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						348

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
651 m	SE.22-X-D-V-3-NE/300.379		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km E/NE da fazenda de Galdino R. da Silva

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha a cinza-escuro, alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Apresenta níveis centimétricos, onde predomina a clorita e pode-se observar mais nitidamente as crenulações.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 =110°E/30°NW

ATIT. DO LIN. L_2 =30°/N40°W

OUTROS Fraturas:
E-W/Vertical:N45°E/V.
N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						349

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/277.395		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m NE da fazenda de Galdino R. da Silva

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorrem intercaladas rochas de cor branco-amarela da com níveis pretos, constituindo um muscovita quartzo grafitoso, com rocha cinza-esverdeado a avermelhada, alterada, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 =N30°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de Dobra:
35°/N

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-grafita quartzito/Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06		-				350

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
575 m	SE.22-X-D-V-3-NE/272.423		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km N/NE da fazenda de Galdino R. da Silva

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, bastante alterada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita, quartzo e aparentemente grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1 =N50°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N65°E/Vertical
N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Grafita-muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

COD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						351

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-NE/115.220		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km N/NW da sede da fazenda Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-avermelhada, alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\in}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N20°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						352

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
632 m	SE.22-X-D-V-3-NE/100.264		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km N/NW da sede da fazenda Vinagre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso, de cor castanha, rico em magnetita e quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada e com estrutura xistosa. Apresenta possantes veios de quartzo sacaroidal, foliados. Constitui-se, aparentemente, de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\in}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N40°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°W/70°NE N60°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						353

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/091.308		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,2 km N/NW da sede da fazenda Vinagre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso e magnetita

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás-forte, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\in}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N20°W/40°SW

ATIT. DO LIN. L_2=35°/S45°W

OUTROS Fraturas: E-W/Vertical N65°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LIB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						354

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
665 m	SE.22-X-D-V-3-NE/064.350		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km NE da Capela na fazenda Vinagre

RELÊVO: Plano ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a amarelado, devido à alteração, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_2=15°/S15°E

OUTROS Fraturas:
N60°W/Vertical
N70°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						355

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-X-D-V-3-NE/095.373		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Vinagre, do Sr. Manoel Agostinho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Apresenta cristais de magnetita e granada e constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_2=15°/S15°E

OUTROS Fraturas:
N60°W/Vertical
N70°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						356

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
630 m	SE.22-X-D-V-3-NE/135.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km SE da fazenda Vinagre, do Sr. Manoel Agostinho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N15°W/30°SW

ATIT. DO LIN. L_2=20°/S35°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						357

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SE.22-X-D-V-3-NE/161.372		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km E da fazenda Vinagre, do Sr. Manoel Agostinho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN. L_2=15°/N20°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						358

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-3-NE/157.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km SE da fazenda Vinagre, do Sr. Manoel Agostinho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada, de estrutura xistosa, constituída, basicamente, por muscovita e quartzo. Apresenta-se intercalada formando bancos, com rochas de cores cinza-esverdeado e amarelado, de estrutura xistosa, crenulada, com veios de quartzo de segregação metamórfica e constituída, basicamente, por muscovita, clorita e quartzo, com al

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N15°W/20°SW

ATIT. DO LIN. L_2=10°/S10°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 358

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

guns cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1/Unidade 2 ($p\not{\partial}a_1/p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						359

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
618 m	SE.22-X-D-V-3-NE/153.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km S/SE da fazenda Vinagre, do Sr. Manoel Agostinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, de cor marrom-avermelhada, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Ocorre em fragmentos no solo, rocha de cor avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, constituída por magnetita, muscovita, clorita e quartzo. Observam-se, "in situ", possantes veios de quartzo de segregação metamórfica, recristalizados, com aspecto de quartzito e fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. Fraturas:

ATIT. DO LIN. N40°E/Vert.

OUTROS N5°W/Vertical

N80°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						360

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-3-NE/079.235		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km NW da sede principal da fazenda Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N80°E/45°NW

ATIT. DO LIN. L_2=35°/N20°E

OUTROS Fratura:

N70°W/65°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						361

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
595 m	SE.22-X-D-V-3-NE/045.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 300 m SE da fazenda do Sr. Miguel Romano

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo de várzea

SOLO: Argilo-arenoso, de cores rósea a marrom, com cristais de quartzo leitoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S1=N40°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:

N15°E/SW

N25°W/65SW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						362

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
591 m	SE.22-X-D-V-3-NE/169.202		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km NE da sede principal da fazenda Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N20°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						363

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-3-NE/215.266		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km NE da sede principal da fazenda Vinagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, de estrutura xistosa, constituída por muscovita e quartzo. Apresenta-se intercalada com rocha de cor rosada, de estrutura xistosa, crenulada e constituída, aparentemente, por magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Magnetita-muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/217.301		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,6 km N/NE da sede principal da fazenda Vinagre

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo de várzea

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, cremulada e com delgados níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 25°/S60°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
585 m	SE.22-X-D-V-3-NE/120.514		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda das Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pЄa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						366

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/037.453		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km sul da fazenda de José Afonso da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pЄa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-3-NE/092.409		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 800 m norte da fazenda Vinagre, de Manoel Agostinho

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com possantes veios de quartzo de segregação metamórfica que se encontram recristalizados e fraturados. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pЄa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/V N50°W/Vert. E-W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						368

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-3-NE/151.386		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km E/NE da fazenda Vinagre, de Manoel Agostinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa-avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N10°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						369

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
625 m	SE.22-X-D-V-3-NE/152.450		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km NE da fazenda Vinagre, de Manoel Agostinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						370

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
555 m	SE.22-X-D-V-3-NE/198.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Barra do córrego Divisa com o rio Piracanjuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-escuro, com grande quantidade de matéria orgânica

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-escuro a cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Apresenta pequena quantidade de cristais de granada, milimétricos e constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/40°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N40°W

OUTROS Fraturas: N50°W/Vert.
N80°E/Vert.
N20°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 371

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-3-NE/041.511		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m sul da fazenda de José Afonso da Silva

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com muito casca lho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\in}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						399

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
555 m	SE.22-X-D-V-3-NE/177.506		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S50°W da sede da fazenda do Sr. Agostinho Dias Guimarães - Margem esquerda, Piracanjuba

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, microdobrada (flanco longo, flanco curto) em isoclinais, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem pequenos veios de quartzo de segregação acompanhando o microdobramento. Em determinados pontos da rocha, principalmente junto às lentes de quartzo de segre

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 399

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

gação o processo de alteração da rocha concentra óxido de manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						400

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
669 m	SE.22-X-D-V-3-NE/258.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Agostinho Dias Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 25°/N20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha semi-alterada, avermelhada, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Neste afloramento nota-se uma tendência para uma rocha bem mais quartzosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SE.22-X-D-V-3-NE/291.521		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a NW da sede da fazenda do Sr. José Dias Gonçalves Sobrinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S20°E

OUTROS Fraturas: N20°W/Vert. N40°W/SV N60°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarelo-esverdeada, xistosa, composta, basicamente, de quartzo, pequena porcentagem de muscovita e mesma ainda de clorita. Finos níveis chegam a ser quartzito, mas o conjunto é de xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10						402

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-3-NE/323.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m W/NW da fazenda de Francisco de Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, formando pequena crista, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Como menor constituinte tem-se principalmente, grafita e como acessório tem-se especularita em diminutos cristais. Existem níveis de muscovita xisto que ficam tão quartzosos que chegam a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto com grafita/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
10					7377	403

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
575 m	SE.22-X-D-V-3-NE/342.522		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a W da sede da fazenda do Sr. Francisco A. de Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/15°NW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N50°W/Vertical N70°E/Vertical N-S/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de xisto, prateado, mosqueado, composto de biotita, muscovita, quartzo e boa porcentagem de granada. Em determinados níveis, o xisto fica bem quartzoso e chega a um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.11.78	1752	4/7

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-184

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1000/GO	7285

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica fina, foliada.

Constitui-se de quartzo, sericita e argilominerais.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Biotita			
Turmalina			
Zircão			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada. Constitui-se essencialmente de quartzo, sericita e biotita. Quartzo aparece em pequenos cristais xenoblásticos alongados e paralelamente dispostos à xistosidade da rocha. Sericita aparece em agregados de finíssimas palhetas, observando-se sua passagem à biotita segundo a reação sericita-óxido de ferro-biotita.

Turmalina em pequenos prismas, opaco em cristais xenoblásticos e minúsculos grãos subarredondados de zircão, são os minerais acessórios presentes.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	5/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-403

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1067/GO	7377

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfiroclástica em matriz granolepidoblástica, xistosa.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita, granada e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Granada			
Clorita			
Sericita			
Biotita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura porfiroblástica com matriz granolepidoblástica, orientada.

Porfiroblastos de granada, poiquilíticos, arredondados, muito fraturados e parcialmente substituídos por clorita estão imersos numa matriz onde predomina quartzo e minerais micáceos. Quartzo é xenoblástico e forma agregados de cristais em mosaico, com contatos tangenciais entre si. Está alternado por faixas de grandes agregados lamelares de muscovita, associada à clorita e à biotita. Sericita forma aglomerados lenticulares de finíssimas palhetas.

Opaco em cristais xenoblásticos, parcialmente oxidados, turmalina em pequenos prismas ou secções basais hexagonais e zircão em minúsculos grãos angulosos são os minerais acessórios presentes.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-granada-clorita-muscovita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
21.12.78	1752	7/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-345

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1067/GO	7379

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica, estrutura orientada, xistosa e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Clorita			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, contatos tangenciais entre si formando mosaicos intercalados por faixas de agregados lamelares de biotita parda, muscovita e clorita.

Plagioclásio é comum em cristais xenoblásticos geminados segundo a lei da albita, intersticiais aos de quartzo.

Epidoto aparece em vários cristais granulares, em geral inclusos nas lamelas de biotita.

Opaco é xenoblástico, turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos arredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Clorita-muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-3-SE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
04						249

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
705 m	SE.22-X-D-V-3-SE/413.550		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km E/NE da fazenda do Sr. Ladislau

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Espesso, areno-argiloso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com zonas claras, de estrutura lepidoblástica grosseira. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e, predominantemente, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
04						250

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-3-SE/415.516		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km E/SE da fazenda do Sr. Ladislau

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanho-acinzentada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°W/35°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S20°W

OUTROS Fraturas: N20°W/SV N5°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, com variações para zonas esverdeadas e níveis brancos. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo, ocorrendo intercalações de níveis de puro quartzo ou de puro muscovita quartzito. Apresenta-se xistosa, de textura lepidoblástica grosseira e com níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
04						251

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-D-V-3-SE/462.453		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Catingueiro, próximo à sede da fazenda homônima, do Sr. João Monteiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/35°NW

ATIT. DO LIN. 25°/N70°W

OUTROS Fratura: N10°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa e textura pórfiro-lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita (biotita), quartzo e apresenta grande quantidade de porfiroblastos (de 2 a 5 mm até 1 cm) de granada. Ocorrem níveis de quartzo de segregação metamórfica. Observa-se que os veios de quart

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 251

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

zo e os cristais de granada, encontram-se deformados pelo metamorfismo. Trata-se provavelmente de resto do granada-muscovita-clorita-quartzo xisto sobre o sericita xisto subjacente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 252

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/434.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km NW da sede da fazenda Catingueiro, de João Monteiro

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa, constituída de granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 253

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/386.337 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Canela, próximo à sede da fazenda Catingueiro, do Sr. Valdemar Alves Rabelo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, com zonas avermelhadas, devido à alteração. Apresenta-se xistosa, fraturada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/30°SW

~~XXXXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N10°E/70°NW

N70°W/75°SW

N70°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-D-V-3-SE/326.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sob a ponte do córrego Catingueiro, próximo à confluência com o córrego Cedro

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, xistosa e com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de biotita (clorita), muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N15°E/50°SE E-W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-(clorita)-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
615 m	SE.22-X-D-V-3-SE/359.370		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km E/SE da fazenda do Sr. João Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado com zonas avermelhadas devido à alteração. Apresenta-se xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, apresentando cristais milimétricos de granada, bastante deformados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
615 m	SE.22-X-D-V-3-SE/291.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km NE da fazenda do Sr. Bertolino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, bastante espesso

DADOS GEOLÓGICOS

Região bastante arrasada, onde não se observa afloramentos, sendo comum somente a presença de veio de quartzo. No local aflora rocha de cor cinza-prata-avermelhado devido à alteração, xistosa, constituída, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/322.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km NW da fazenda do Sr. Valdemar Alves Rabelo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, xistosa, de textura lepidoblástica. Constitui-se de magnetita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/349.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km N/NW da fazenda do Sr. Valdemar Alves Rabelo

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, de estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se de magnetita, muscovita, clorita e quartzo, apresentando, também, níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/484.540 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m NW da fazenda Catingueiro, do Sr. Guilherme

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/30°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N30°W/70°NE N65°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cores branca a amarelada, quando alterada. Apresenta-se xistosa, suavemente ondulada e fraturada. Constitui-se, basicamente de muscovita e quartzo, podendo-se observar delgadas intercalações de níveis mais micáceos, onde, aparentemente, predomina a sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						260

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
665 m	SE.22-X-D-V-3-SE/511.515		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a S da fazenda Catingueiro, do Sr. Guilherme

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-alaranjada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza, mosqueada com pontos brancos, xistosa e cremulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Apresenta intercalações em escala de níveis e de bancos de rocha de cor secundária avermelhada, constituída de muscovita, clorita e quartzo, intensamente cremulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S25°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-(clorita) quartzito/Muscovita clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						266

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685 m	SE.22-X-D-V-3-SE/530.440		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km E/SE da fazenda do Sr. João Monteiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e apresentando níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						267

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
610 m	SE.22-X-D-V-3-SE/508.479		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,25 km NE da fazenda do Sr. João Monteiro

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S35°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						269

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
695 m	SE.22-X-D-V-3-SE/531.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km SE da fazenda do Sr. João Monteiro

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se, dispersos no solo, grandes blocos de quartzo de segregação metamórfica. Aflora rocha de cor avermelhada, devida à alteração, de estrutura xistosa e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						270

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-3-SE/504.420		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km SE da fazenda do Sr. João Monteiro

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de coloração castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/70°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância desse último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						271

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-3-SE/511.378		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,3 km S/SE da fazenda do Sr. João Monteiro

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, micáceo, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S50°W

OUTROS Fraturas: N30°E/Vert.; N30°W/V N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-prata, constituída, basicamente, por clorita(?), muscovita e quartzo. Apresenta-se xistosa, dobrada em dobras recumbentes e com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica formando níveis e predominando no nariz das dobras. Intercalada a essa rocha, formando bancos com espessura em torno de 0,5 m ocorre uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 271

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sequência de cor secundária castanho-avermelhado-metálico, xistosa, intensamente cremulada e de aspecto cataclástico, constituída, basicamente, por muscovita, clorita e quartzo. Ambas as rochas apresentam-se bastante fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/472.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km a S da fazenda do Sr. João Monteiro

RELÉVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, xistosa, constituída, basicamente, por muscovita, clorita e quartzo. Apresenta possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Possível zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1/Unidade 2 ($p\phi a_1/p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/429.380 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,1 km S/SW da fazenda do Sr. João Monteiro

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e cremulada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo e apresenta níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MCD. 231

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						274

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-3-SE/341.535		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pedra de Fogo, próximo à sede da fazenda Mamona, do Sr. Ladislau

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-metálico, de estrutura xistosa, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/25°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						280

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE.22-X-D-V-3-SE/291.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km SW da sede da fazenda Mamona, do Sr. Ladislau

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, com manchas pretas, de estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo e, provavelmente, apresenta cristais milimétricos de magnetita e/ou pirita já alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05		-				281

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SE.22-X-D-V-3-SE/270.546		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,8 km W/NW da sede da fazenda Mamona, do Sr. Ladislau

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanho-cinzenta, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-acinzentada, com manchas pretas, bastante alterada, de estrutura xistosa, aparentemente cremulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de magnetita, muscovita, clorita e quartzo com grande predominância deste último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\partial a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/35°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N45°W

OUTROS Fraturas: N45°E/Vertical; N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						282

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-D-V-3-SE/217.531		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a W da sede da fazenda Mamona, do Sr. Ladislau

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, bastante espesso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada bastante alterada, de estrutura xistosa, aparentemente crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de magnetita e/ou pirita(?), muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N-S/ Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						284

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-D-V-3-SE/159.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m NE da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Juraci

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Por toda a região não se observam afloramentos. No local, ocorre um solo argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada, com espessura média de 1,0 m. São comuns, dispersos em superfície, pequenos fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						285

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
615 m	SE.22-X-D-V-3-SE/182.464		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m ESE da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Juraci

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530.0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						286

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
535 m	SE.22-X-D-V-3-SE/138.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Murilo Rodrigues

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, cor rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 15°/S35°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada em dobras isoclinais apertadas. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, apresentando, também, níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						287

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-D-V-3-SE/231.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mamona, próximo à sede da fazenda Pedra de Fogo, do Sr. Juraci

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora sob a ponte, no córrego, rocha bastante alterada, de cor castanho-amarelada a avermelhada com manchas pretas, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						288

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
570 m	SE.22-X-D-V-3-SE/185.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Próximo à sede da fazenda Catingueiro, do Sr. Olvídio Inácio

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Bastante espesso, laterítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada de cor avermelhada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\partial a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530.0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/234.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Catingueiro, do Sr. Bertolino

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Bastante espesso, argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, com manchas pretas, bastante alterada, xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/253.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,6 km SE da fazenda do Sr. Bertolino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada, com grande quantidade de cascalho quartzoso, formando, por vezes, grandes blocos

DADOS GEOLÓGICOS

Junto à estrada ocorre rocha avermelhada, com manchas pretas, bastante alterada, xistosa, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/140.387 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rio Piracanjuba, próximo à sede da fazenda Bálsamo do Sr. Nelson

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Muito espesso, argilo-arenoso, de cor avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, apresentando pequenos pontos milimétricos pretos que podem ser magnetita. A rocha apresenta-se também microdobrada, aparentemente em dobras tipo isoclinal

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 291

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de flanco deitado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 292

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/266.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km SE da sede da fazenda Catingueiro, do Sr. Bertolino

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-prateado-avermelhada, bastante alterada, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 332

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-3-SE/070.537 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m W/NW da sede da fazenda Araras

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Frequentemente espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Observam-se fragmentos de rocha de cor cinza-prata, bastante alterada, de estrutura xistosa e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de sericita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						333

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SE.22-X-D-V-3-SE/083.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m S/SW da sede da fazenda Araras

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, de estrutura xistosa, bastante alterada, aparentemente ondulada e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
05						334

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SE.22-X-D-V-3-SE/088.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km NW da sede da fazenda Araras, do Sr. Antônio do Teto

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S35°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-avermelhado, bastante alterada, xistosa, dobrada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, clorita, quartzo e possivelmente magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-4-NE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 705 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/395.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, 1.800 m a norte da casa do Sr. Augusto Verde dos Santos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso, com cascalho, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°E

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N-S/Vertical
N80°W/Vertical
N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha com quartzo de segregação, cores cinza-esverdeado a avermelhada, quando alterada, grã grosseira e estrutura xistosa. Constituída por muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/400.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, 400 m a N45°E da casa do Sr. Augusto Verde dos Santos

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Pastagem

SOLO: Síltico-arenoso, cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/25°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N-S/Vertical
N80°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de quartzito friável, bem acamadado, grã fina a média, com sericita nas interfaces das camadas. Constitui intercalações no muscovita-clorita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7272 | N.º 071

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/396.446 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, 150 m a sudeste da sede do Sr. Augusto Verde

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso, cor amarela

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N-S/Vertical
N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cores cinza-esverdeado a verde-claro, estrutura orientada e microdobrada, constituída de quartzo, clorita e granada. Localmente aflora, também, muscovita-clorita-quartzo xisto, como blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FG | C/C 1752 | N.º 072

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-4-NE/326.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sapé de Baixo, a 300 m da margem direita do rio Corumbá, a sudeste da casa do Sr. Augusto Verde

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagem/Cerrado

SOLO: Síltico-arenoso, cor vermelha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/5°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de clorita-muscovita-quartzo xisto de cor rosada, grã fina a média. Provável zona de falha com afloramentos de magnetita quartzito e com níveis de até 0,5 cm de magnetita maciça alternados com níveis de quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto/Magnetita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

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.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/109.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m nordeste da sede da fazenda Serrinha do Sr. Cândido Rodrigues da Cunha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/N20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, com zonas alaranjadas devido à alteração. Apresenta-se com estrutura xistosa, microdobrada e com aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-grafita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/163.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.200 m a norte da casa do Sr. José Guerra Sobrinho, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_1=15°/N35°W

OUTROS L_2=20°/N10°E

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, microdobrada, crenulada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, provavelmente com alguma quantidade de grafita. Obs.: Rocha bastante semelhante à MB-055.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/197.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.100 m a N40°E da casa do Sr. José Guerra Sobrinho, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso, de cor cinza-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/10°SE

ATIT. DO LIN. 5°/S25°E

OUTROS Fratura: N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, com estrutura xistosa, crenulada e com aspecto cataclástico. Apresenta veios de quartzo de segregação metamórfica dobrados. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/097.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m sudeste da sede da fazenda Serrinha, do Sr. Cândido Rodrigues da Cunha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, de coloração cinza

TECTÔNICA

$S_o = S_1 =$

ATIT. DA CAM. N40°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical; N40°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, com estrutura xistosa e veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/111.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km sudeste da sede da fazenda Serrinha do Sr. Cândido Rodrigues da Cunha

RELEVO: Ondulado a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/50°W; N10°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, com estrutura xistosa, microdobrada, veios de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/086.448 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,0 km noroeste da sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, do Sr. Francisco dos Reis Ferreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterizado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/30°SE

ATIT. DO LIN. 10°/S80°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com estrutura xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/082.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a oeste da casa do Sr. Francisco dos Reis Ferreira, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo. Observa-se que a direção e mergulho da xistosidade variam muito em um raio de 200 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N15°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S50°W

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N60°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/112.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 250 m nordeste da sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, do Sr. Francisco dos Reis Ferreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza, com pequenas concreções limoniticas e grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária castanho-rosada, bastante alterada, de estrutura xistosa, microdobrada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo. Observam-se intercalações delgadas de rocha de cor secundária castanho-alaranjada, constituída, basicamente, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N70°W/25°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°E

OUTROS Fraturas: N20°E/80°NW N10°E/Vertical N10°W/60°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/124.399 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, do Sr. Pedro Correia de Morais

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Muito arenoso, de coloração cinza-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em blocos, rocha de cor castanho-rosada, xistosa e cataclástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica, bastante espessos. Pressupõe-se zona de falha devido à intensa variação de medidas de xistosidades em locais distantes 50 m um do outro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N30°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 15°/N30°E

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/148.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ribeirão, 500 m sudeste da sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, de Pedro Correia de Morais

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argiloso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com estrutura xistosa e aspecto filonitizado. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com espessos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N40°W/80°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-(biotita)-quartzo xisto (filonitizado)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/096.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a oeste da casa do Sr. Pedro Correia de Morais, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÊVO: Ondulado a plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateríitico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, bastante alterada, com estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°W/10°SW

ATIT. DO LIN. L_2=10°/S

OUTROS Fraturas: N-S/40°W; N40°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 625 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/138.468 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.800 m a N10°E da casa do Sr. Pedro Correia de Morais, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa e microdobrada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo. Trata-se, provavelmente, de zona de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/216.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a N10°W da casa do Sr. Antônio Emiliano de Araújo, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIS S_1=N40°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N5°E/Vertical E-W/70°N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-alaranjada, bastante alterada, com estrutura xistosa, ondulada e com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita alterada, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. 575 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/226.473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Barreiro, próximo à sede da fazenda homônima, de Antônio Emiliano de Araújo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIS S_1=N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_2=20°/N30°W

OUTROS Fraturas: N50°W/75°SW E-W/70°N N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de estrutura xistosa e microdobrada, com veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita e quartzo com grafita subordinada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/170.484 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Barreiro, próximo à sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, de José Guerra Sobrinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_1=N15°E/30°SE

ATIT. DO LIN. L_2=20°/S20°E

OUTROS Fraturas: N40°W/SV N10°E/Vertical E-W/70°N

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com níveis brancos, mais quartzosos. Apresenta-se xistosa, grosseira e crenulada, com veios de quartzo de segregação metamórfica dobrados e boudinados. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo, com zonas de predominância do último.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GED-735 a GED-740		075

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-4-NE/213.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto a um pequeno dreno afluente do córrego Boa Vista, na sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, de João Rocha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, em região de cerrado ralo

SOLO: Argiloso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N25°E/30°NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, de estrutura xistosa, fina, levemente microdobrada, constituída, basicamente, por clorita com magnetita subordinada e raro quartzo. Observam-se níveis ricos em magnetita e aparentemente pequena quantidade de talco. 20 m a norte observa-se a ocorrência de granada-magnetita-muscovita xisto com lentes de granada quartzito (gondito) dispostas paralelamente à foliação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 075

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						076

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
620 m	SE.22-X-D-V-4-NE/178.422		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a oeste da casa do Sr. João Rocha, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de coloração castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N35°E/30°NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-rosada, com zonas prateadas, de estrutura xistosa, grosseira, porfiroblástica, suavemente microdobrada. Constitui-se de magnetita, granada, muscovita, clorita e quartzo. Apresenta-se bastante alterada, principalmente em relação aos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						077

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-4-NE/146.426		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a este da casa do Sr. Francisco dos Reis Pereira, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: De grande espessura, areno-argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, textura lepidoblástica, intensamente microdobrada, de aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo predominante.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N35°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N10°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GBU-677		078

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-D-V-4-NE/165.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.400 m a S45°E da casa do Sr. Pedro Correia de Morais

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Argiloso, de cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma extensa região com espesso solo avermelhado, argiloso, ocorre, em fragmentos, rocha de cor verde, com estrutura xistosa, textura lepidoblástica, constituída, quase que exclusivamente, por clorita. Aparentemente apresenta pequenos minerais aciculares, provavelmente de actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Actinolita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						079

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
625 m	SE.22-X-D-V-4-NE/177.334		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.000 m a N30°W da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores branco-rosada a prateada, de estrutura xistosa, suavemente microdobrada, de textura lepidoblástica. Constitui-se de granada, muscovita, clorita e quartzo, apresentando-se bastante alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/215.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.700 m a N30°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, bastante alterada, xistosa, microdobrada, com textura lepidoblástica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, sendo rica em quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S15°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/205.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N50°W da casa do Sr. Valdemar de Araújo, na fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, de cor cinza-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, microdobrada e de textura lepidoblástica. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo, apresentando quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N30°W/75°SW
N25°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/096.357 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.200 m a S50°W da casa do Sr. Pedro Correia de Morais, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-escuro, estrutura xistosa, crenulada, com grande quantidade de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo. Corresponderia, originalmente, a um biotita-quartzo xisto, atualmente bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N55°W/20°SW

ATIT. DO LIN. L_2=15°/S25°W

OUTROS Fraturas:
N40°W/50°NE
N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/035.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a N45°W da casa da viúva Belmira, na fazenda Bateia.

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laterizada, de cor róseo-avermelhada, xistosa, bastante alterada e aparentemente crenulada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo, com quartzo de segregação metamórfica. Apresenta mesodobras na forma de ondulação, com eixo 20°/S60°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_1=N45°W/10°SW

Fraturas: N40°E/Vert.

OUTROS N50°W/50°SW N10°W/65°SW; N30°E/SV N50°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/037.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Tucum, sob a ponte da rodovia que liga Caldas Novas a Marzagão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, em blocos compactos, pouco fraturados, rocha de cor cinza, de estrutura xistosa, crenulada e de aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, biotita, quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_1=N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN. L_2=10°/S20°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/014.427 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2.300 m a N80°W da casa do Sr. Francisco dos Reis Ferreira, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-amarelado, bastante alterada, xistosa, suavemente microdobrada. Constitui-se de sericita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST S_1=N20°W/40°SW

ATIT. DO LIN. L_2=30°/S20°W

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical N10°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 | NE 7530-0210 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						086

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
655 m	SE.22-X-D-V-4-NE/063.326		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Bateia, próximo à sede da fazenda Bateia, da viúva Belmira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Branco-amarelado, aluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N35°W/40°NE

ATIT. DO LIN. L_2=25°/N10°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, com níveis brancos, constituídos por quartzo. Apresenta-se xistosa e microdobrada com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SE.22-X-D-V-4-NE/120.314		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S70°E da casa da viúva Belmira, na fazenda Bateia

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N20°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fraturas: N70°E/Vertical; N55°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza a cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Apresenta aspecto filonítico e constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GEU-573	7251	088

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
625 m	SE.22-X-D-V-4-NE/178.319		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 700 m a N30°W da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Antigas matas, hoje pastagem

SOLO: Argiloso, de coloração avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/20°SE; S_2=N15°W/50°NE

ATIT. DO LIN. L_2=15°/S15°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-azulado-escuro, cristaloblástica, com agulhas e prismas de actinolita-tremolita constituindo agregados fibro-radiais que predominam na rocha, composta, também, por talco e clorita. Apresenta variação para rocha xistosa, de cor verde, crenulada, constituindo-se, basicamente, de clorita com cristais de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-actinolita-tremolita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/198.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N70°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°W/Vertical; N50°W/70°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha xistosa, de cor amarelada, constituída de sericita e quartzo, variando de sericita-quartzo xisto até sericita quartzito. Ocorrem, associados, blocos de rocha básica, bastante alterada, constituída de caulim, mineral verde (anfibólio?) associados à clorita. Ocorre também saprólito com aspecto "pele de onça", com núcleos espes

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 089

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

sos ferruginosos, de cor vermelha, em massa amarelo-esbranquiçada, caulínica. Provavelmente, trata-se de uma rocha anfibolítica retrometamorfisada, com segregação de níveis mais ácidos e mais básicos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-quartzito/Anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/205.251 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.100 m a S20°W da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N10°W

OUTROS Fraturas: N15°W/Vertical; N30°W/V; N65°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento é constituído por uma dobra em antiforme, com eixo 25°/N35°W sendo a rocha xistosa, crenulada, constituída por muscovita, clorita e quartzo. A dobra é assimétrica, com flanco SW de caimento suave e o flanco NE de caimento abrupto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 091

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-4-NE/176.254		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S30°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com aspecto filonítico, xistosa, apresentando duas crenulações e zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/35°SE

ATIT. DO LIN. 25°/S45°E

OUTROS Lin.: 25°/S15°W

Fratura: N50°W/50°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 092

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NE/198.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.300 m a N45°E da casa do Sr. Geraldo Lopes, na fazenda Jacuba

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor cinza-castanho, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com zonas prateadas, de estrutura xistosa, crenulada e textura lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita e quartzo. Em direção a E, passa a ocorrer, desde a base até o topo do morro, rocha de cores branca a rosada pela alteração, de granulação fina, sacaróide, micácea (muscovita), constituída, basi

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N10°W

OUTROS Fraturas:

N60°W/Vertical

N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 092

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

camente, de quartzo, ocorrendo intercalações delgadas de, no máximo, 1 m de muscovita-biotita-quartzo xisto,

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)/Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/120.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Taquari, próximo à sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, de José Pinto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N20°W

OUTROS Fraturas: N60°W/70°SW. E-W/V;N70°E/Vertical N20°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, crenulada e compacta. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita e quartzo, o qual predomina. Apresenta níveis onde se apresenta muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. 715 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/041.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.700 m a oeste da casa do Sr. João Gonzaga, na fazenda Taquari

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1= N75°W/10°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, textura lepidoblástica, aparentemente crenulada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de granada?, muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/084.192 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto ao córrego Taquari, 1,0 km a oeste da sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, do Sr. José Martins

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cultura abandonada

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 15°/N10°E

OUTROS Fraturas: N40°E/Vert. N20°W/70°SW; N60°W/Vert N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 096

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NE/095.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km nordeste da sede da fazenda Santo Antônio das Lajes, do Sr. José Martins

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de coloração cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/80°W N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor secundária castanho-rosada, bastante alterada, xistosa e ondulada em mesodobras com eixos de direção geral N70°E. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, podendo ser observada uma zonação de níveis mais ricos em quartzo e outros em sericita. Aparentemente a xistosidade apresenta direção NW com mergulho para NE, com variações locais, devidas às mesodobras.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 096

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 097

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
660 m	SE.22-X-D-V-4-NE/143.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a N60°E da casa do Sr. José Pinto, na fazenda Santo Antônio das Lajes

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de cor cinza-alaranjado, constituída, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, xistosa e com zonas de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/155.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a S70°E da casa do Sr. João Gonzaga, na fazenda Taquari

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com passagem para mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-alaranjado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/20°SW

ATIT. DO LIN 10°/S10°W

OUTROS Fratura: N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de colorações cinza a cinza-alaranjado, de estrutura xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico. Constitui-se de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/109.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Em um pequeno dreno que deságua no Taquari, próximo à sede da fazenda Taquari, do Sr. João Gonzaga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

S_1=N50°E/25°NW

ATIT. DA XIST. N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_2=10°/S5°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vert. N50°W/V; N30°W/SV: E-W/Vert.; N10°W/80°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada, textura lepidoblástica, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/105.274 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.000 m a norte da casa do Sr. João Gonzaga, na fazenda Taquari

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão, passando a mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso, dispersos

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S50°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária lilás-amarelada, xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Apresenta-se bastante alterada e constituída, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/057.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a sul da casa da viúva Belmira, na fazenda Bateia

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rósea

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a cinza-esbranquiçado, xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo, apresentando intercalações de níveis mais ricos em quartzo, com níveis mais ricos em clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/147.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.900 m a N45°W da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÊVO: Ondulado a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, de cores castanho-rósea a cinzenta, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, aparentemente, de granada, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°W/15°NE

ATIT. DO LIN. L_2=10°/S20°E

OUTROS Fraturas: N10°E/Vert. N10°W/Vert; N50°E/Vert. E-W/Vert.; N50°W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/158.297 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m a oeste da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a rosado, xistosa, microdobrada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NZ 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/136.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a S80°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, bastante alterada, xistosa, crenulada e de aspecto cataclástico, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/169.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m a S40°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, com quartzo de segregação metamórfica, constituindo possantes veios, por toda a região, indicando zona de fraturamento intenso. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 665 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/187.227 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.700 m a sul da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cores castanho-rosada a avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-avermelhada, bastante alterada, xistosa, crenulada e bastante fraturada. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 107

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NE/204.164		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.200 m a N30°E da casa do Sr. Salvador Rodrigues da Cunha

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Laterítico, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-escuro a branca, xistosa, crenulada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de sericita, muscovita, clorita e quartzo, apresentando intercalações de níveis ricos em quartzo (muscovita quartzito) com outros mais ricos em clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/15°SE

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 108

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NE/186.121		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na sede da fazenda Jacuba, do Sr. Salvador Rodrigues da Cunha

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata de alagadiço

SOLO: Laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Por toda a região não se observa afloramento, ocorrendo um solo argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada e, localmente, crostas constituídas por concreções limoníticas, quartzo e óxido de ferro. No ponto ocorre grande quantidade de blocos de diversas dimensões de quartzo de segregação metamórfica, inclusos em um solo arenoso, de cor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 108

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

branco-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/227.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Jacuba, 1,0 km este-sudeste da sede da fazenda Jacuba, do Sr. Salvador Rodrigues da Cunha

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, de cor cinza

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N60°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 20°/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, crenulada e aspecto cataclástico. Apresenta zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de grafita, muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/081.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Jacuba, do Sr. Tagiba

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N30°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, crenulada e com aspecto cataclástico. Apresenta zonas com quartzo de segregação metamórfica e constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/137.012 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Jacuba, do Sr. Antônio Godoy

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor secundária cinza a cinza-avermelhado, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1752

N.º 112

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-4-NE/163.049		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a N45°E da casa do Sr. Antônio Godoy

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria, passando a campo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, crenulada, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 113

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-4-NE/202.007		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Gonçalves, na sede da fazenda Jacuba, do Sr. Abílio Dias

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N55°W/15°NE

ATIT. DO LIN. L_2=10°/N

OUTROS Fratura: N20°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Junto ao córrego, aflora rocha de cor cinza-escuro-metálico, xistosa, crenulada e apresentando níveis e veios com quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo, com níveis onde predomina ora o quartzo ora a clorita. Para leste, formando uma pequena crista, aflora rocha de cor cas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 113

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tanha, devido à alteração xistosa, crenulada, apresentando três xistosidades. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com predominância do último. Observa-se, por toda a região, grande quantidade de blocos de diversas dimensões de quartzo de segregação metamórfica, normalmente bastante fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)/Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						072

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
685 m	SE.22-X-D-V-4-NE/328.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista a 2.500 m norte da sede da fazenda da Sra. Maria Rosa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de rocha amarelada, composta, basicamente, de quartzo e tendo muscovita em menor proporção e,como acessório,magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						087

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-4-NE/235.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 600 m a N45°W da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 15°/N

OUTROS Fraturas: N50°W/Vert; N50°E/Vert. N-S/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. Rocha xistosa, de cores cinza-amarelado a avermelhada. A clorita também aparece em menor proporção e a grafita é um acessório comum. Intercalada no xisto é comum a presença de níveis centimétricos de rocha amarelo-claro (levemente xistosa), bem acamadada, composta, basicamente, de quartzo, com pequena porcentagem de muscovita.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 087

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 088

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/264.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Pirapitinga. Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELEVO: Montanhoso

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajedos formados por rocha xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita, quartzo e bastante granada (aparentemente cloritizada). A rocha tem um aspecto cataclástico, devido existirem duas xistósidades bem marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

Xist. ATIT. DA CAM. N40°W/20°NE

ATIT. DA XIST. E-W/15°N

ATIT. DO LIN. 20°/N10°W

Fraturas: OUTROS N20°W/Vert. N80°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 089

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/244.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista. 750 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com pequena porcentagem de grafita, com rocha amarelada à base de quartzo com pouca muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/20°NE

ATIT. DA XIST. N30°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 090

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/288.474 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, compacta, acamadada, composta de calcita. Interacamadado tem-se um xisto de cor dourada, composto de mica dourada e quartzo, além de quartzito claro, e xisto de cor verde, aparentemente marga alterada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°W/Vertical N50°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Marga/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						091

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-4-NE/285.454		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.900 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 15°/W

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, xistosa, alterada, aspecto grosseiro, composta de muscovita e quartzo. Existem veios de quartzo, concordantes com a xistosidade. No solo desta rocha é comum encontrar-se seixos de turmalinito fino, principalmente quando existe maior incidência de veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Turmalinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						092

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-D-V-4-NE/274.487		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S45°E da sede da fazenda do Sr. Jerônimo Dino da Silva

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/20°NE

ATIT. DA XIST. N60°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e a grafita é um acessório comum. Subordinadamente, tem-se camadas centimétricas de quartzito fino a muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02					7261	093

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
585 m	SE.22-X-D-V-4-NE/229.430		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. João Rocha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista formada por rocha de cor verde, xistosa, composta de clorita e actinolita (ou tremolita). Dentro da crista aparecem pequenas zonas de rocha amarela, xistosa, sedosa ao tato, composta, basicamente, de talco. São comuns junto às bordas da crista, seixos de rocha de cor negra, compacta de composição à base de turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-actinolita xisto/Talco xisto/Turmalinito

CLASSE: Ígnea metamorfisada/Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						094

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-D-V-4-NE/242.473		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a este da sede da fazenda do Sr. Antônio Emiliano de Araújo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza, xistosa, bem crenulada, composta de biotita e quartzo, e alguma muscovita. A rocha está em zona de falha e tem um aspecto cataclástico. Uns cem metros antes de chegar no afloramento os xistos estão com xistosidade N80°E/20°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$) -

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/SV

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						095

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
605 m	SE.22-X-D-V-4-NE/254.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. João Rocha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura/Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas de rocha com coloração amarela, xistosa, aspecto grosseiro, composta de muscovita e quartzo. Junto aos lineamentos N30°W a rocha está cataclasada e com a xistosidade sub-verticalizada, indicando zona de falha normal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

Falha: ~~xxxxxxxxx~~ N30°W/SV

OUTROS Fratura: N80°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03		-				096

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
580 m	SE.22-X-D-V-4-NE/300.431		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a oeste da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lineamento de blocos de rocha de cor "carijó", composta de anfibólio e plagioclásio. A rocha é compacta, exibe uma leve xistosidade e é, aparentemente, um diabásio metamorfisado, mais precisamente um anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Ígnea metamorfisada

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 097

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/315.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a sul da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELÉVO: Sopé de encosta

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de contato de uma rocha de coloração avermelhada, xistosa, alterada, composta de muscovita e quartzo, com rocha de cor cinza, xistosa, crenulada, composta de biotita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{c}a_1$)/Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 098

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/342.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S10°E da sede da fazenda da Dona Maria Rosa, curva na estrada velha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-siltoso

DADOS GEOLÓGICOS

Em toda a subida da serra até esse ponto aflora rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com clorita em menor proporção e grafita como acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°W

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 099

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/348.438 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a N45°E da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento composto por intercalações de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada e composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita em menor proporção; e de rocha amarelada, composta, basicamente, de quartzo de granulometria fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/10°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fraturas: N-S/Vert. N60°E/Vertical N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 715 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/349.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a N45°E da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N80°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha de cor branco-amarelada, acamadada e composta de quartzo, tendo uma pequena porcentagem de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/347.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a N30°W da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N50°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha de cor branco-amarelada, acamadada e composta de quartzo, com pequena porcentagem de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/334.450 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a N30°E da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°W

ATIT. DO LIN. 10°/S40°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, com menor porcentagem de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/323.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 m a N30°E da sede da fazenda da Dona Maria Rosa

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S40°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo, apresentando alguns cristais de granada, de cor verde (cloritizada).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: (Clorita)-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/350.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Augusto Verde dos Santos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/25°NE

ATIT. DA XIST. N30°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fraturas:
N20°W/SV
N50°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de camadas de rocha de cor amarelada, composta, basicamente, de quartzo, com alguma muscovita e rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com clorita em menor proporção e grafita como acessório comum. O quartzito chega a formar camadas de até 1 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/392.446 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. Augusto Verde dos Santos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS Fraturas:
N40°W/Vertical
N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita existe em menor proporção e a grafita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 775 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/387.483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a norte da sede da fazenda do Sr. Augusto Verde dos Santos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e a grafita é um acessório comum, chegando a ocorrerem níveis com bastante grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/15°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N30°E

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical; N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7262 | N.º 107

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/243.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda da Dona Alzira, onde mora o Sr. Valdemar de Araújo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de uma rocha cinza, xistosa, (duas xistosidades), composta de biotita, quartzo e feldspato.

Obs.: Pode ser uma zona biotítica de um gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

Xist. N10°E/20°NW

ATIT. DA XIST. N30°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 15°/S60°E

OUTROS Fraturas: N20°W/Vertical; N70°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/292.271 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rio Corumbá, junto ao rancho de pesca da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajedos de rocha de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha é xistosa e está levemente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical; N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/301.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a norte da sede da fazenda da Dona Alzira - sede do rio Corumbá

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, crenulada, alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS Fraturas: N20°W/Vertical N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/336.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote a 1.000 m sul da barra do Pirapitinga com o rio Corumbá

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote constituído na base de rocha cinza-avermelhado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo e o topo de rocha amarelada, compacta, bem acamadada e composta de quartzo (grão fino).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\emptyset a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/10°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/338.376 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira no ribeirão Pirapitinga. 500 m antes de cair no rio Corumbá

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Belo afloramento em zona de falha, formada de rocha cinza-esverdeado, altamente silicificada, duas xistosidades, sendo a mais nítida aquela imposta pela falha, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

~~ATIT. DA CAM.~~ Xist. N40°W/70°NE

ATIT. DA XIST. N10°E/45°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 112

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SE.22-X-D-V-4-NE/248.346		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N45°W da sede da fazenda da Dona Alzira - sede do rio Corumbá

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/15°EE

ATIT. DO LIN. 10°/N10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha de cor prateada, xistosa, dobrada, composta de muscovita e quartzo. Junto desta rocha têm-se pequenos cacos de rocha com xistosidade N10°E, compostos, nas bordas, de rocha amarelada à base de talco e, no centro, rocha de cor verde, também xistosa, composta de tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Talco xisto/Clorita-tremolita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 113

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
570 m	SE.22-X-D-V-4-NE/251.307		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.300 m a N70°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagem

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarelada, xistosa, composta de muscovita e quartzo. A rocha tem um aspecto grosseiro e as muscovitas são bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 114

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
595 m	SE.22-X-D-V-4-NE/258.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tapera a 2.100 m S45°W da sede da fazenda da Dona Alzira, onde mora o Sr. Valdemar de Araújo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N70°E/Vertical N20°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza, xistosa, semi-alterada, composta de biotita, muscovita e quartzo. A rocha tem pequenas buchas feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-4-NE/230.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à porteira que tem cadeado, da fazenda da Dona Alzira. A porteira está na estrada que vai para a sede do Corumbá

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, xistosa alterada e composta, basicamente, de muscovita e quartzo. A rocha tem aspecto grosseiro e possui alguns níveis mais escuros denotando a presença de grafita. Aparecem também, pequenos níveis de gondito (espersatita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					7263	116

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
580 m	SE.22-X-D-V-4-NE/260.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.750 m a S45°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN. 40°/S80°E

OUTROS Fraturas: N40°E/Vertical N20°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha de cor esverdeada, xistosa, alterada, composta de muscovita e quartzo. Junto deste ponto são encontrados blocos de rocha preta, compacta, composta, basicamente, de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Hornblendito

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03					7264	117

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-D-V-4-NE/232.217		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2.250 m a S45°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata/Pastagens

SOLO: Argilo-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/25°S

ATIT. DO LIN. 15°/S20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-escuro, composta de biotita, quartzo e calcita. A rocha é xistosa e tem-se pequenas camadas de mármore. Tem-se a impressão que, à medida que se sobe a escarpa, a calcita diminui. Na margem esquerda do regato aparece clorita-tremolita xisto alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Calco-biotita-quartzo xisto/Clorita-tremolita xisto

CLASSE: Metamórfica/Ígnea metamorfisada

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/242.251 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a S30°E da sede principal da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. H/N20°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de rocha avermelhada, xistosa, alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 580 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/288.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S45°E da sede do fecho da serra da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de coloração cinza-esverdeado, xistosa, semi-alterada, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 545 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/323.212 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a este da sede do fecho da serra da fazenda da Dona Alzira

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S20°E

OUTROS Fratura: N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajedos formados por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, com sinais de cataclase, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha apresenta muitas buchas com quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						121

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
620 m	SE.22-X-D-V-4-NE/324.139		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da serra da fazenda da Dona Alzira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/5°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha é xistosa e, devido ao fato de o solo ser bem fértil, supõe-se ser um calco xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						122

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
610 m	SE.22-X-D-V-4-NE/337.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Joaquim Vieira de Rezende

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento formado por rocha de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Solo fértil, denotando a presença de calcário intercalado no xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SE.22-X-D-V-4-NE/379.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a este da sede da fazenda do Sr. Joaquim Vieira de Rezende

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N/N-S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista com orientação N-S, composta de inúmeros blocos em desalinho de rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)/Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/285.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a oeste da sede da fazenda do Sr. Etelvino Ferreira Coelho

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira formada por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo; e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/5°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/SV N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/337.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 750 m a S45°E da tapera da fazenda da Dona Alzira a este da fazenda do Sr. Etelvino Ferreira Coelho

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno regato correndo sobre lajedos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/10°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/380.050 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Tapera da fazenda do Sr. Nelson, a 1.750 m da tapera da fazenda da Dona Alzira, referência, ponto anterior

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, composta de quartzo e um pouco de muscovita. Bem acamadada, e com sistemas de fraturamento bem nítidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N70°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 645 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/313.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a sul da tapera da fazenda da Dona Alzira que fica a este da fazenda do Sr. Etelvino Ferreira Coelho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/40°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 725 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/223.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Etelvino Ferreira Coelho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S70°E

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, composta de quartzo e tendo como acessórios a muscovita e muito pouca grafita. A rocha é bem acamadada em finas bandas, e flexível.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/294.006 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da casa do Sr. Dorico, na fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-avermelhado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com clorita em menor proporção; e por rocha amarelada, acamadada, composta de quartzo. As camadas de quartzito são bem subordinadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 130

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/319.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afloramento em 700 m a N45°E da casa do Sr. Dorico, na fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N40°W

OUTROS H/N10°E

Fratura: N40°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha de coloração branco-amarelada, composta de quartzo, com pequena porcentagem de muscovita. A rocha apresenta-se bem acamadada e com sistemas de fratura bem nítidos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 131

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/256.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8.000 m a oeste da casa do Sr. Dorico, na fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. H/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista com direção N30°W, composta de blocos em desalinho de rocha de cor avermelhada, alterada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, além de clorita em menor proporção. O solo é coberto por seixos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 154

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/392.004 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a S10°E da tapera, na fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°E

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fraturas:
N70°E/SV
N70°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Na rocha aparecem uns 2% de magnetita disseminada e bem cristalizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-D-V-4-NE/399.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a S60°W da tapera, na fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-siltoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. E-W/15°S

ATIT. DO LIN. 10°/W

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor verde-acinzentada, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A natureza caótica dos blocos não permitiu boas medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-D-V-4-NE/420.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m a S55°E da tapera da fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N80°E/10°SE

ATIT. DO LIN. 10°/S60°E

OUTROS .....

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SE. 22-X-D-V-4-NE/473.018 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Beira do rio Corumbá, 1.500 m acima da barra do córrego Santo Antônio com o Corumbá

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N40°E/15°NE

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS Fraturas: N20°W/Vert. N10°E/Vertical N80°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha cinza-amarelado, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. Aparecem níveis subordinados de quartzito à muscovita, e níveis com clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 158

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-4-NE/454.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.700 m a S30°W do retiro do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha xistosa, amarelada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em alguns níveis nota-se a presença de grafita e em outros de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/15°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 159

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-4-NE/419.106		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.200 m a S50°W do retiro do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-prateado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. Em alguns níveis nota-se à presença de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°N

ATIT. DO LIN. 5°/N70°W

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 160

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
670 m	SE.22-X-D-V-4-NE/505.180		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a sul da sede da fazenda do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, xistosa, com micro dobras abertas, composta, basicamente, de muscovita e quartzo, tendo níveis esverdeados, devido à presença de clorita. A muscovita é formada por placas milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°E/Vertical N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						161

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-4-NE/491.134		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira 150 m abaixo da casa do retiro da fazenda do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50°E/25°NW

ATIT. DO LIN.: 10°/N

OUTROS: Fraturas: N40°W/Vertical N20°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existem vênulas de quartzo de segregação concordante com o microdobramento da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						162

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-4-NE/472.123		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S45°W do retiro da fazenda do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60°E/20°NW

ATIT. DO LIN.: 10°/N40°W

OUTROS: Fraturas: N80°E/Vertical N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor avermelhada, xistosa, alterada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Dentro do pacote aparecem níveis de rocha esbranquiçada (levemente amarelada), composta de muscovita (fina) e quartzo, xistosa e sem crenulação.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						163

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NE/426.179		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da tapera de oeste, na fazenda do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: De vereda

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N70°E/20°SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N-S/Vertical; N80°E/Vertical; N70°W/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarelada (esbranquiçada), composta de muscovita e quartzo, xistosa, não apresentando microdobramento.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\partial}a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05					7290	164

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SE.22-X-D-V-4-NE/334.259		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do Corumbá, 200 m a este da Ilha

RELEVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de bancos de mármore cinza, acamada do, granular fino, composto, basicamente, de clorita. O que mostra a estratificação são finos leitos de um material de aparência xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N-S/Vertical
N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						165

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
575 m	SE.22-X-D-V-4-NE/353.311		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Corumbá, 750 m a sul da casa do Sr. Lázaro Pereira, na fazenda do Sr. Sílvio Marques

RELEVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do rio, de rocha amarelada, xistosa, composta de muscovita e quartzo, com alguns níveis mais ricos em clorita. Notam-se na rocha pequenos box-works com material terroso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fratura:
N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						166

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SE.22-X-D-V-4-NE/361.322		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a sul da casa do Sr. Lázaro Pereira, na fazenda do Sr. Sílvio Marques

RELEVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cor amarelo-avermelhada, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em menor proporção e subordinada a pequenos níveis. Uma bela dobra ilustra o afloramento com plano axial N10°E/10°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/20°NE

ATIT. DO LIN. SH/N10°E

OUTROS Fraturas:
N30°W/Vertical
N80°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 167

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

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/444.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S20°W da sede da fazenda do Sr. Sebastião Bevenuti

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, cor branco-amarela da, composta, basicamente, de quartzo e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/15°NE

~~XXIXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N50°W/Vertical

N10°W/Vertical

N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 168

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

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/428.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Sebastião Bevenuti

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-avermelhado, semi-alterada, xistosa, com um sistema de microdobras abertas, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Em alguns níveis existe grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°E

ATIT. DO LIN. 10°/S50°E

OUTROS Fraturas:

N10°E/SV

N30°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 169

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

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/397.313 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.600 m a norte da sede da fazenda do Sr. Sebastião Bevenuti

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha amarelada, acamadada, bem foliada, composta, basicamente, de quartzo. Nos planos de acamadamento existe uma fina película de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S50°E

OUTROS Fraturas:

N-S/Vertical

N20°E/Vertical;

N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NE/453.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Sebastião Bevenuti

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-amarelado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A clorita forma finos filetes ("camada"). A grafita também aparece em determinados níveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/20°NE

ATIT. DO LIN. SH/N50°W

OUTROS Fratura: N50°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SE.22-X-D-V-4-NE/512.355		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da fazenda do Sr. Benjamim Alves dos Santos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor amarelada, acamadada, composta de quartzo. Nos planos de acamadamento, aparece fina película de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical E-W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SE.22-X-D-V-4-NE/474.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a S80°W da sede da fazenda do Sr. Benjamin Alves dos Santos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha está pintalgada de nódulos mais esverdeados, compostos, aparentemente, de clorita e com a forma de granada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

Foliação: SH

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N40°W/Vertical E-W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/506.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da sede da fazenda do Sr. Cláudio Alves dos Santos

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-prateado, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. Determinados níveis contêm um pouco mais de clorita. A grafita, também aparece em determinados níveis.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/15°SW

ATIT. DO LIN

OUTROS Fraturas: N60°E/Vertical N10°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/482.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. José Firmino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pedral composto de rocha xistosa, cor amarelo-acinzentada, composta de quartzo e muscovita (ou sericita). A rocha, em determinados níveis, está bastante silicificada, aparentando ser um quartzito no conjunto, no entanto é um xisto. Existem finos níveis onde se tem clorita e, em outros, aparece a grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN. 5°/N10°E

OUTROS Fraturas: N70°E/Vertical N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NE/523.535 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2.500 m a N45°E da casa do Sr. José Firmino

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha semi-alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°W/Vertical N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 176

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
595 m	SE.22-X-D-V-4-NE/513.517		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.000 m a N45°E da casa do Sr. José Firmino

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Como acessório tem-se granada e alguns octaedros de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/20°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N15°W

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 178

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-4-NE/500.034		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a N45°E da barra do rio Santo Antônio com o Corumbá, na fazenda do Sr. Geraldo Catarino

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha semi-alterada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Uma linea ção bem desenvolvida e uma coloração cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/10°SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N-S/Vertical

N50°E/SV

N20°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 413

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
05				GEJ-153 a GEJ-155	8347/48/49

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NE/193.190		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fecho da Serra, na cabeceira do córrego das Pedras

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Argiloso, cor vermelha

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos, no leito do córrego, de rocha de cor cinza-amarelado, por vezes esverdeado, textura xistosa, constituído por pórfiros de feldspato, de cor branca, euedrais, imersos em matriz fina, micácea e xistosa. Trata-se de rocha ígnea ácida metamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metavulcânica ácida metamorfisada

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	1/1

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	MB-R-88C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	943/GO	7251

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação média, maciça, constituída macroscopicamente por anfibólio e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematolepidoblástica, constituída essencialmente por tremolita e clorita.

Cristais prismáticos de tremolita, por vezes dispostos em agregados fibro-radiais, mostram-se truncando lamelas bem desenvolvidas de clorita e englobando agregados, constituídos por cristais de tremolita e lamelas de clorita, de granulação fina, entremeados.

Cristais de opaco, mostram-se disseminados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Clorita tremolitito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
08.11.78	1752	3/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	OC-R-93

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	950/GO	7261

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, granulação fina a média, xistosidade proeminente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita			
Tremolita			
Opaco			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, xistosa, constituída essencialmente por clorita e tremolita.

Cristais prismáticos e alongados de tremolita e lamelas de clorita, bem desenvolvidas, mostram-se entremeadas e orientados preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Cristais xenoblásticos de opaco e idioblásticos de titanita, ocorrem disseminados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Tremolita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	4/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	OC-R-107

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	950/GO	7262

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina a média, mostrando xistosidade microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Zircão			
Opaco			
Apatita			
Sericita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, xistosidade microdobrada, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, biotita e plagioclásio.

Faixas alternadas e orientadas, mostram-se constituídas, ora por leitos ricos em cristais recristalizados de quartzo, com contatos tangenciais a imbricados entre si, entremeados por cristais subidioblásticos de plagioclásio, geminados segundo a lei da albita, pouco alterados em sericita e ora por leitos e de biotita marrom, entremeadas.

Cristais prismáticos, curtos de epidoto-zoizita, cristais xenoblásticos de opaco, parcialmente oxidados, minúsculos cristais de titanita e cristais de zircão e apatita, mostram-se geralmente associados com micas.

Comum ainda é a presença de vênulas, preenchidas por cristais

Continua...

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	4/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	OC-R-107

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	950/GO	7262

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

recristalizados de quartzo, dispostas segundo o plano de xistosidade.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-muscovita-quartzo xisto feldspatico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	5/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	OC-R-116

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	950/GO	7263

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Quartzo			
Titanita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, estrutura maciça, constituída essencialmente por hornblenda, epidoto-zoizita e clorita.

Cristais prismáticos de hornblenda, mostram-se com bordas deformadas, parcialmente alterados em clorita e epidoto-zoizita.

Epidoto-zoizita mostra-se ainda em cristais prismáticos, entremeados com cristais de hornblenda, provenientes provavelmente de saussuritização de plagioclásio.

Cristais de opaco e titanita, mostram se dispersos e cristais recristalizados de quartzo, com bordas denteadas e contatos imbricados entre si, intersticialmente.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metabasito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	6/6

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.T.G	OC-R-117

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	950/GO	7264

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina a média, mostrando xistosidade, proeminente, ligeiramente microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, xistosidade proeminente, constituída essencialmente por quartzo, biotita e muscovita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos tangenciais a imbricados entre si e biotita marrom em finas lamelas, pouco cloritizadas, entremeadas com finas lamelas de muscovita, orientadas preferencialmente segundo o plano de xistosidade.

Cristais xenoblásticos de turmalina e zircão, ocorrem disseminados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
09.11.78	1752	8/9

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	FG-R-071

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	944/GO	7272

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Granada			
Muscovita			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, clorita, granada e muscovita. Quartzo é xenoblástico, com cristais de tamanho desigual, mostra extinção ondulante e forma agregados em mosaico. Clorita apresenta-se em agregados lamelares. Muscovita está associada. Granada aparece em pequenos cristais agregados, formando uma textura tipo peneira. Suas bordas estão parcialmente substituídas por hidróxido de ferro.

Opaco é xenoblástico e o zircão apresenta-se em minúsculos grãos subarredondados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-granada-clorita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
14.11.78	1752	2/13

AGENCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-164

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7290

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escura, textura cristaloblástica, estrutura estratificada.

Constitui-se essencialmente de carbonato e mostra boa efervescência ao HCL diluído.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Opaco			
Plagioclásio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se essencialmente de carbonato em cristais maclados e agregados em mosaico.

Muscovita é comum em lamelas dispersas ou agregadas e orientadas.

Quartzo e plagioclásio são xenoblásticos menores e intersticiais aos cristais de carbonato.

Opaco é tambem comum ora em cristais xenoblásticos, ora em forma de material fino, pulverulento, que impregna os outros minerais.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Mármore calcítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
12.09.79	1752	1/13

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	V.J.Marques	OC-413A1

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Base do Araxá	N. DO LOTE	N.o
	1226/GO	8347

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelado, esverdeado, xistosa constituída por pórfiros brancos de feldspato (branco) euedrais, constituindo uns 20% da rocha imersos em matriz fina, feldspática, micácea e xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio(Ol e Ab)	50		
Quartzo	15-20		
Opacos	7		
Sericita	10-15		
Moscovita			
Biotita	20		
Clorita (penina)			
Apatita	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica, em que está preservada, ainda, perfeitamente a textura da rocha original, ígnea, pórfira, constituída por fenocristais euedrais de plagioclásio medindo até cerca de 0,5cm, maclados Ab e Per, apresentando zonação pouco evidente, salientando-se por vêzes bordos albiticos. A matriz é constituída por ripas (0,3-0,6mm) de plagioclásio, orientadas, contornando os fenocristais, mais quartzo(0,1-0,2mm)em cristais irregulares, anédricos. Ainda, fazem parte da matriz abundante sericita + moscovita + biotita e clorita, orientadas. Caracteristicamente os plagioclásios da matriz são mais zonados. Não foi identificado um feld-K; possivelmente este era subordinado na matriz, e sofreu moscovitização.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metavulcânica (dacítica)

~~ANEXOS~~

OBS: - Dosar Cu, Pb, Zn

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 1520.0216.2088-R
Nº 24/D-12

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
12.09.79	1752	2/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	V.J.Marques	OC-413A2

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
Procedência: Base do Araxá	1226/GO	8348

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OC-413A1.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (O2 e Ab)	–		
Quartzo	–		
Clorita	–		
Biotita	–		
Sericita	–		
Moscovita	–		
Opacos	7		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à amostra OC-413A1, mais micácea, mais rica em pórfiros (uns 25%) - alguns atingem a 7-8mm.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metavulcânica

ANEXOS

OBS: - Dosar Cu, Pb, Zn

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 7539-D/1-208R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
12.09.79	1752	3/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	V.J.Marques	OC-413B

~~EQUIPAMENTO XXXXXXXX~~

Procedência: Base do Araxá	N. DO LOTE	N.o
	1226/GO	8349

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem 1752-OC-413A_1.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Clorita	–		
Biotita	–		
Sericita	–		
Moscovita	–		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante a OC-413A_1, e 413A_2, exibe contudo algumas faixas cataclásticas onde se observa extrema redução no tamanho dos grãos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metavulcânica

ANEXOS

RUBRICA

GEÓLOGO

CREA Nº 5130/0211/D/82

MOD. 334

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E457

CPRM

Diretoria de Operações — LAB. N

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF./CONF. Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 250/78

PROJETO: Colons Novas 1752. 270

LOTE Nº: 943160

FILME Nº: 2-158-LMI

SEQ	(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	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500			AGV	1
~~2~~												~~09~~		~~2~~
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
~~19~~												~~09~~		~~19~~
20	15	G 10	10	0,5	3000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	70	GBU 573	09	1752. MA-R-88C	20
~~21~~												~~09~~		~~21~~
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530.0211.7998

BR. E 457

2/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

DATA: 03/10/78 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 943160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	(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	SEQ
	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	N 10	N 20	15	15	50	50	L 5	20	20			AGV	1
2												10		2
3												10		3
4												10		4
5												10		5
6												10		6
7												10		7
8												10		8
9												10		9
10												10		10
11												10		11
12												10		12
13												10		13
14												10		14
15												10		15
16												10		16
17												10		17
18												10		18
19												10		19
20	N 1	N 10	N 20	300	5000	100	50	L 5	L 10	1500	GBU 573	10	1752-MD-D-88	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 detetado

MOD. 303 - 2ª Fl.

Bol. E 457

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 03.10.78 ANALISTA:

LOTE Nº: 993160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	1	(10) Pb 2-7	8	(100) Sb 9-14	15	(5) Sc 16-21	22	(10) Sn 23-28	29	(100) Sr 30-35	36	(10) V 37-42	43	(50) W 44-49	50	(10) Y 51-56	57	(200) Zn 58-63	64	(10) Zr 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					17GV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20	N	10	N	100		15	N	10	N	100		150	N	50		20	N	200		30	FBU 573			11	1750. MG-R-88 C	20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O AGV é um padrão de referência para controle do filme.

MOD. 303 - 3º Fl.

Bd. E 458

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 256/78

PROJETO: Cabons Novos 1752-270

LOTE Nº: 949160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	(0,05) Fe % (1)	(0,02) Mg % (8)	(0,05) Ca % (15)	(0,002) Ti % (22)	(10) Mn (29)	(0,5) Ag (36)	(200) As (43)	(10) Au (50)	(10) B (57)	(20) Ba (64)	Nº DE LABORATÓRIO (71-76)	(77-78)	CARTÃO (79-80)	Nº DE CAMPO	SEQ
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500				AGV	1
2													09		2
3													09		3
4													09		4
5													09		5
6													09		6
7													09		7
8													09		8
9													09		9
10													09		10
11													09		11
12													09		12
13													09		13
14													09		14
15													09		15
16													09		16
17	10	7	5	0,7	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	6BU 677		09	1752-M13-R-078	17
18	1,5	1,5	G 20	0,15	700	N 0,5	N 200	N 10	20	300	6BU 678		09	1752-M13-R-114	18
19													09		19
20													09		20
21													09		21
22													09		22
23													09		23
24													09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303 - 1º FL.

NE 7530.0211.7998

Bd E 458

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 03/10/78 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 949160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	1 Be (2-7)	8 Bi (9-14)	15 Cd (16-21)	22 Co (23-28)	29 Cr (30-35)	36 Cu (37-42)	43 La (44-49)	50 Mo (51-56)	57 Nb (58-63)	64 Ni (65-70)	Nº DE LABORATÓRIO (71-76)	77	78	CARTÃO (79-80)	Nº DE CAMPO	SEQ
1	3	N 10	N 20	15	15	50	50	L 5	20	20					AGV	1
2														10		2
3														10		3
4														10		4
5														10		5
6														10		6
7														10		7
8														10		8
9														10		9
10														10		10
11														10		11
12														10		12
13														10		13
14														10		14
15														10		15
16														10		16
17	N 1	N 10	N 20	300	5000	150	150	L 5	L 10	1500	GBU 677			10	1752-MB-R-078	17
18	N 1	N 10	N 20	10	50	50	N 20	N 5	N 10	20	GBU 678			10	1752-MB-R-114	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 detetado

MOD. 303 - 29 FL

Bol. E 458

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

DATA: 03.1.10.1.78 ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA — Bol. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

LOTE Nº: 942.160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					PGV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17	N	10	N	100		20	N	10	N	100		200	N	50		200	N	200		50	GBU 677			11	1752-MB-N-078	17
18		10	N	100	N	5	N	10		2000		20	N	50		15	N	200		20	GBU 678			11	1752-MB-N-114	18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O AGV é um padrão de referencia para controle do filme.

MOD. 303 - 3ª Fl.

Bol. E 503

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 056 / 79

PROJETO: Galons Novos 1752.610

LOTE Nº: 1165160

FILME Nº: 3-06-LM1

SEQ	(0,05) Fe % (1)	(0,02) Mg % (8)	(0,05) Ca % (15)	(0,002) Ti % (22)	(10) Mn (29)	(0,5) Ag (36)	(200) As (43)	(10) Au (50)	(10) B (57)	(20) Ba (64)	Nº DE LABORATÓRIO (71-76)	(77)	(78)	CARTÃO (79-80)	Nº DE CAMPO	SEQ
1	5	1	3	1	200	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000					175 V	1
~~2~~														~~09~~		~~2~~
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14														09		14
15														09		15
16														09		16
17														09		17
~~18~~														~~09~~		~~18~~
19	20	3	0,7	0,3	200	N 0,5	N 200	N 10	G 2000	30	660 735			09	MB-R-075a	19
20	20	3	0,5	0,3	150					30	736			09	075b	20
21	20	3	0,5	0,7	150					30	737			09	075c	21
22 G	20	1,5	0,5	0,3	300					70	738			09	075d	22
23	15	3	0,7	0,3	200					L 20	739			09	075e	23
24	10	5	0,5	0,15	100	N 0,5	N 200	N 10	G 2000	L 20	660 740			09	MB-R-075f	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530.0211.7998

Bd. E 503

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

2/3

DATA: 05/06/79 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 116516 0

FILME Nº: 3-06.2m1

SEQ	(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	SEQ
	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	N 10	N 20	15	10	70	50	L 5	20	15			176 V	1
2												10		2
3												10		3
4												10		4
5												10		5
6												10		6
7												10		7
8												10		8
9												10		9
10												10		10
11												10		11
12												10		12
13												10		13
14												10		14
15												10		15
16												10		16
17												10		17
18												10		18
19	N 1	N 10	N 20	50	200	150	N 20	L 5	10	300	660 735	10	MB-R-075	19
20				30	300	30	N 20	L 5	10	200	736	10	076	20
21				30	700	50	N 20	L 5	10	300	737	10	075	21
22				50	300	200	N 20	5	10	300	738	10	075	22
23				30	150	20	N 20	L 5	10	200	739	10	075	23
24	N 1	N 10	N 20	20	150	5	N 20	L 5	10	150	660 740	10	MB-R-075	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

Bol. 503

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bol. em Química C.R. 9.271-D

DATA: 05.1.06.1.79 ANALISTA: Bol. em Química C.R. 9.271-D

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 116.5.1.60

FILME Nº: 3-06-1-M1

SEQ	(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	SEQ
	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		30	N	100		15	L	10		700		100	N	50		20	L	200		200					RGV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19	N	10	N	100		50	N	10		100		700	N	50	L	10	L	200		30	[illegible]			11	[illegible]	19
20	L	10				30				100		700			L	10		200		30	[illegible]			11	[illegible]	20
21	L	10				50				100		700			L	10		300		50	[illegible]			11	[illegible]	21
22	N	10				30				100		700				10		500		30	[illegible]			11	[illegible]	22
23	L	10				50				300		500			N	10		200		70	[illegible]			11	[illegible]	23
24	L	10	N	100		30	N	10		200		500	N	50	L	10		200		15	[illegible]			11	[illegible]	24

OBS: O RGV É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3ª FL.

Bol. E 527

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.R. 173/79

PROJETO: Caloas Novas, 1752.270

LOTE Nº: 1280/60

FILME Nº: 3-18-1m1

SEQ	(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	SEQ
	1 / 2-7	8 / 9-14	15 / 16-21	22 / 23-28	29 / 30-35	36 / 37-42	43 / 44-49	50 / 51-56	57 / 58-63	64 / 65-70	71-76 / 77 / 78	79-80		
1	5	1	5	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000			AGV	1
2	7	1,5	0,3	G 1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	150	GEJ 153	09	1752-OC-R-913 A1	2
3	10	2	0,7	G 1	2000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	200	GEJ 154	09	1752-OC-R-913 A2	3
4	7	3	0,5	G 1	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	100	GEJ 155	09	1752-OC-R-913 B	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 à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7330.0211.7998

BOL E 527

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 20/09/79 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 1280160

FILME Nº: 3-18-1m1

SEQ	(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	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15					AGV	1
2	N	1	N	10	N	20		20		10		30	N	20	N	5		10		5	GEJ 153			10	1756-OC-R-913 A1	2
3	N	1	N	10	N	20		30		15		50	N	20	L	5		10		10	GEJ 154			10	1752-OC-R-913 A2	3
4	N	1	N	10	N	20		15	L	10		70	N	20	N	5		10		5	GEJ 155			10	1752-OC-R-913 B	4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

MOD. 303 - 2ª FL.

BOL E 527

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA

DATA: 20 / 09 / 79 ANALISTA: Bel. em Química - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 1280 / 10

FILME Nº: 3 - 18 - 1011

SEQ	(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	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		50	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					AGV	1
2	L	10	N	100		15	N	10	L	100		150	N	50		20	L	200		70	GIJ 153			11	1122-CC-R-913 A1	2
3		10	N	100		30	N	10		100		200	N	50		30	L	200		150	GIJ 154			11	1122-CC-R-913 A2	3
4	L	10	N	100		15	N	10		100		200	N	50		30	L	200		150	GIJ 155			11	1122-CC-R-913 B	4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O AGV É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3º Fl.

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE —— MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

Bol. A 1013

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: P.A 173 / 79

Lote nº 1380 / GO

79-80

Projeto: Caldas Novas 1752. 270

Cartão nº 28

SEQ	Nº de Campo		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		Data	21.09.79		21.09.79		21.09.79									
		Método	AA		AA		AA									
		Elemento	Cu (ppm)		Pb (ppm)		Zn (ppm)									
		Analista	V.P.C.		V.P.C.		V.P.C.									
		Código	1-2 01		10-11 02		19-20 03		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71 — 78														
1	1752-OC-R-913 A1	GEJ 153		23		10		110								
2	1752.OC-R-913 A2	GEJ 154		35		13		100								
3	1752-OC-R-913 B	GEJ 155		65		11		100								
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

OBS: A5 / HNO_3

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

VAZ PEREIRA DA COSTA
Químico CRQ 2300262 - 2.ª Região

MOD. 398

NE 7530.0211.6056

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-4-NO

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
03						170

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/053.552		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km norte-nordeste da Pousada

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, bem estratificada, constituída, basicamente de quartzo de granulação areia fina a silte e de sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
03						171

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
920 m	SE.22-X-D-V-4-NO/065.540		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,7 km norte-nordeste da Pousada

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, compacta, constituída, basicamente de quartzo de granulação areia fina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
03						172

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
935 m	SE.22-X-D-V-4-NO/083.529		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,8 km nordeste da Pousada

RELEVO: Ondulado, passando a escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-amarelada, bem estratificada, friável, constituída de quartzo de granulação areia fina a silte. Encontra-se fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N80°W/Vertical N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 173

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
930 m	SE.22-X-D-V-4-NO/100.526		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,1 km nordeste da Pousada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-rosada, compacta, constituída de quartzo de granulação muito fina a areia média. Apresenta estruturas sedimentares do tipo marcas de onda e estratificação cruzada e encontra-se, localmente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 182

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SE.22-X-D-V-4-NO/024.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m sudeste da sede da fazenda do Sr. Sílvio Gonzaga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, bastante alterada, xistosa, crenulada, constituída, aparentemente por muscovita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 185

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-D-V-4-NO/008.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Quente, atraz do restaurante da Pousada

RELEVO: Ondulado, passando a acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, de coloração branca com zonas amareladas devido à alteração, constituída de quartzo de granulação areia fina. Apresenta-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/15°NW

~~ATIT. DA XIST.~~ Fraturas:

~~ATIT. DO LIN.~~ N55°W/Vert.

~~OUTROS~~ N-S/Vertical

N25°W/Vertical

N75°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-D-V-4-NO/025.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Quente, 500 m este-sudeste da Pousada

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/15°NW

~~ATIT. DA XIST.~~ Fraturas:

~~ATIT. DO LIN.~~ N55°W/Vert.

~~OUTROS~~ N40°E/Vertical

N10°W/Vertical

N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores branca a cinza, com zonas amarela das devido à alteração. Apresenta-se compacta, intensamente fraturada e silicificada. Constitui-se, basicamente, de quartzo de granulação fina. Apresenta estruturas semelhantes a marcas de onda que, mais provavelmente representam estrias de escorregamento, apresentando direção geral, aparentemente constante N10°W.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€ssca)

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 186

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/043.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Quente, 1,0 km este-sudeste da sede da Pousada

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor cinza-preto

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N65°E/Vertical

N55°W/Vertical

N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rósea, de granulação silto-arenosa, constituída, basicamente de quartzo. Apresenta-se compacta e bem estratificada. Estratigraficamente abaixo, junto ao leito do córrego, aflora rocha de cor cinza-rosada, compacta, silicificada, constituída, quase que exclusivamente, de quartzo de granulação muito fina. Ambas as se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 187

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quências encontram-se fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Quartzito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 920 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/062.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km este-nordeste da Pousada

RELEVO: Ondulado, passando a escarpado em direção a oeste

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora em blocos, rocha de cores creme a rósea, friável, de granulometria areia fina a silte, constituída, basicamente, de quartzo. Observam-se, ainda, alguns blocos da rocha silicificada, constituindo um quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 920 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/069.476 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,7 km nordeste da Pousada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-cinzenta, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cores branco-amarelada a avermelhada, fraturada, constituída de quartzo de granulação areia fina a silte.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/15°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
N55°W/Vertical
N35°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SE.22-X-D-V-4-NO/072.497		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km nordeste da Pousada

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor cinza-escuro, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora constituindo pequenas cristas de direção geral aproximada N10°W, rocha de cor branca, com zonas avermelhadas, devido à alteração. Apresenta-se compacta, bastante fraturada e com estruturas sedimentares do tipo marcas de onda. Constitui-se de quartzo de granulometria areia fina a média.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pЄsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N10°E/15°NW.

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS E-W/Vertical
N60°E/Vertical
N10°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
860 m	SE.22-X-D-V-4-NO/056.503		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,9 km norte-nordeste da Pousada

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, compacta, localmente silicificada e intensamente fraturada. Constitui-se, basicamente de quartzo de granulação média a fina. Logo acima, estratigraficamente, a rocha apresenta-se de cor amarelada, friável e de granulação areia fina. Observa-se a presença de um possante veio de quartzo, com espessura de 40 a 50 m

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_o=N20°E/20°NW.

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N50°E/Vertical
N45°W/Vertical
N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 191

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e direção geral N65°E/Vertical.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade A (pЄsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

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

N.º 192

ALTIT. 790 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/031.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km norte-nordeste da Pousada

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, bem estratificada, de granulação silto-argilosa, constituída de quartzo, sericita e opacos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p€sscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N15°W/15°SW.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 193

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/028.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,9 km norte-nordeste da Pousada

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor castanho-escura

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-acinzentada, arenosa, compacta, com o desenvolvimento de uma xistosidade incipiente. Constitui-se, aparentemente, de quartzo de granulação fina e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 194

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/013.498 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,4 km norte da Pousada

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, areno-argiloso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-rosada, bem estratificada, friável, constituída de quartzo e minerais de argila. Apresenta granulação silto-arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade B (p€sscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S_0=N10°E/20°NW.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito arenoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 930 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/102.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km norte-nordeste da sede do Sr. Geraldo

RELEVO: Muito acidentado, passando a extenso chapadão

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S.o=N30°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DA XIST.~~ Fraturas:

OUTROS N65°E/65°SE
N45°W/70°SW
N10°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito siltico, com níveis de arenito puro. Pouco recristalizado, friável, de cor branco-creme. Apresenta cor de alteração rosa e manchas vermelhas, devido à presença de minerais de ferro já alterados.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Metassedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/078.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da sede do Sr. Geraldo

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

~~ATIT. DA XIST.~~ Fratura:

~~ATIT. DO LIN.~~ N10°E/80°SE

OUTROS Foliação Cataclástica: N30°W/20°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor lilás, foliada, apresentando foliação cataclástica de direção N30°W, com o desenvolvimento de clorita, sericita e magnetita. São comuns veios de quartzo, de dimensões que variam de milimétricas a métricas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/062.171 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km norte-noroeste da sede do Sr. Geraldo

RELEVO: Pouco acidentado, passando a ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Castanho-avermelhado, micáceo, argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com níveis negros, compacta e xistosa. Os níveis claros são, predominantemente, de quartzo e clorita e os escuros são de biotita. Observam-se pequenos cristais de turmalina. É provável a presença de epidoto nos níveis de cor esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto cataclástico/ Turmalina-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 720 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/101.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m este-sudeste da sede do Sr. Geraldo

RELEVO: Ondulado, pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Pouco espesso, micáceo, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas pretas. Constitui-se de muscovita, clorita e biotita, que se concentra nos níveis pretos e quartzo. Observam-se pequenos cristais de magnetita. Apresenta-se xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/111.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km sudeste da sede do Sr. Geraldo

RELEVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, com zonas pretas. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita, que se concentra nos níveis pretos e quartzo. Observam-se pequenos cristais de magnetita. Apresenta-se xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/014.311 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,1 km norte-nordeste da sede da fazenda do Sr. Sílvio Gonzaga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, de cor castanha, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/25°NW

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N65°W/Vertical

N30°E/70°SE

N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, silto-arenosa, sericítica, constituída, basicamente de quartzo. Apresenta-se silicificada, localmente foliada e de aspecto brechóide.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B ($p\not{C}ssc_B$)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/026.321		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km norte-nordeste da sede da fazenda do Sr. Sílvio Gonzaga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, foliada, paralelamente a camada e intensamente cisalhada. Apresenta granulação silto-arenosa e constitui-se, basicamente, de quartzo com alguma sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°SW

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N75°W/Vertical
N25°W/80°SW
N25°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito arenoso

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SE.22-X-D-V-4-NO/030.335		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km norte-nordeste da sede da fazenda do Sr. Sílvio Gonzaga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, arenoso, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-acinzentada, compacta, bandada com estrutura e textura cataclástica. Constitui-se de quartzo de granulação muito fina, com sericita subordinada. Observam-se grandes blocos de quartzo leitoso e de brechas quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação Cataclástica: N5°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
03						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
710 m	SE.22-X-D-V-4-NO/065.077		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Lajinha, 200 m norte-nordeste da fazenda Lajinha do Sr. Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Capoeira

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, estrutura xistosa, textura lepidoblástica e aspecto cataclástico. Constitui-se de muscovita, biotita, clorita e quartzo. Apresenta-se crenulada, fraturada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S

Fraturas:

OUTROS N35°E/Vertical
N45°W/80°NE
N60°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/078.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda do Sr. Lazinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, compacta, de estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, aparentemente, de muscovita, biotita e quartzo. Apresenta zonas de quartzo de segregação metamórfica e um aparente estriamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/10°SW

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N10°E/Vertical
N10°W/Vertical
N40°E/Vert; N50°W/80°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/104.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 200 m a norte da sede da fazenda Lajinha, do Sr. Catulino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Pouco espesso, argiloso, micáceo, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/30°SW

ATIT. DO LIN. 20°/N30°E

OUTROS Fraturas:
N10°W/70°NE
E-W/80N

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/212.006 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3,3 km este-sudeste da sede da fazenda do Sr. Lazinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, micáceo, de cor castanha, com cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-esverdeado a castanha, de estrutura xistosa, crenulada e com aspecto cataclástico. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/35°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas:
E-W/Vertical
N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 — NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						237

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NO/040.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m este-sudeste da sede da fazenda do Sr. Silvio Gonzaga

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/15°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, constituída, basicamente, de quartzo de granulação muito fina com pequena quantidade de sericita. Apresenta mesodobras com amplitude aproximada de 2 m e flanco assimétrico. Ocorrem intercalações de bandas mais finas, representadas por um filito onde observam-se evidências de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						238

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-4-NO/056.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km este-sudeste da sede da fazenda do Sr. Silvio Gonzaga

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Com espessura média em torno de 0,59 m, argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/25°SW

~~ATIT. DA XIST.~~ Eixo de mesodobra:

~~ATIT. DO LIN.~~ 5°/N20°W

~~OUTROS~~ Fraturas: N30°W/SV

N-S/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, maciça, constituída, basicamente, de quartzo de granulação fina e sericita. Apresenta-se silicificada e dobrada em mesodobras segundo dois sistemas, aparentemente perpendiculares.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
860 m	SE.22-X-D-V-4-NO/086.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,9 km este-sudeste da sede da fazenda do Sr. Silvio Gonzaga

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-amarelada, alterada, apresentando uma xistosidade incipiente e intensa cataclase. Constitui-se, basicamente, de quartzo de granulação muito fina e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0001

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

N.º 240

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-4-NO/055.265		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km este da sede da fazenda do Sr. Sílvio Gonzaga

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Pouco espesso, argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, maciça, constituída, basicamente, de quartzo, de granulação fina e pequena quantidade de sericita. Apresenta-se dobrada e silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p∅ssA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/20°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 293

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NO/029.197		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Geraldo

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo e apresenta agregados de biotita, dispostos caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 294

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NO/025.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km noroeste da sede da fazenda Lajinha do Sr. Pedro

RELÊVO: Pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/40°SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N50°W/50°NE
N60°E/55°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 715 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/001.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km oeste-noroeste da sede da fazenda Lajinha, do Sr. Pedro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°W/50°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores prateada a avermelhada, bastante alterada, xistosa e com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/029.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Catingueiro, do Sr. Osmundo

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de clorita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						190

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-4-NO/425.058		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a norte da sede da fazenda Bálsamo

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grande boulder de rocha cinza-esverdeado, xistosa, com uma 2ª xistosidade bem marcante (o que impede de medir a 1ª xistosidade), composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação concorda com o microdobramento da 1ª xistosidade. A primeira xistosidade parece ter uma direção N30°E/5°NW.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						191

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
748 m	SE.22-X-D-V-4-NO/377.025		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote do lado sul da estrada que vai para a fazenda Lajinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Síltico-arenoso, coberto por seixos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes do lado sul da estrada que demanda à fazenda Lajinha. Os morrotes são um amontoado de blocos e matacões de rocha amarelada, composta, basicamente, de sericita (ou muscovita) e quartzo. Ora a muscovita aparece bem subordinada, ora é o quartzo que aparece em menor proporção. Os afloramentos estão bem cataclasados, o que indi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 191

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ca ser zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas – Unidade B ($p\not{\partial}ssc_B$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						192

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-4-NO/367.031		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pequeno morrote do lado sul da estrada que vai para a fazenda Lajinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso, coberto de seixos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/15°SW

ATIT. DO LIN. 5°/S20°W

OUTROS Fratura: N10°E/70°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno morrote logo a oeste do ponto OC-191. É uma rocha com uma xistosidade bem marcante, alterada, composta, basicamente, de sericita (ou muscovita) e quartzo. A rocha tem um aspecto de milonito e quebrado. Apresenta-se como um farelo. Vênulos de quartzo recortam a rocha em todas as direções. Aparecem blocos de muscovita quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						193

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-4-NO/242.026		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito seco do ribeirão do Bagre

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/25°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento no leito do ribeirão do Bagre (leito seco). Aparecem dois tipos de rocha, a primeira sotoposta à segunda aparenta ser um arenito todo recortado por filetes de quartzo de segregação; já a outra é um xisto de cor amarelada a avermelhada, composto de sericita (ou muscovita) e clorita. O arenito apresenta recristalização. O

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 193

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento, em geral, parece estar em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)/Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/Arenito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/245.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS ECOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Crista E-W entre o córrego do Bagre e a serra de Caldas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

A crista é formada por uma rocha de grã fina, sendo a superfície, às vezes polida, parecendo um chert. A composição básica é quartzo, aparecendo, no entanto, finas bandas afaníticas. Aparenta ser um arenito epimetamórfico.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/25°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical; N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito epimetamórfico

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/422.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS ECOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 250 m a sul da sede da fazenda Bálsamo

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista formada por rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A xistosidade medida é a mais evidente; a 1ª não foi possível medir, devido estar muito crenulada e quase que horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/60°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/231.059 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS ECOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km noroeste do poço da Porca, na porção sul da serra de Caldas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Siltico-arenoso, coberto por seixos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de dois tipos de rochas que se intercalam em bancos (camadas) de ± 0,5 m de espessura. Ambas têm uma cor rosada, uma é composta de quartzo na fração silte e a outra é composta, basicamente, de argila e tem um leve metamorfismo. Algumas evidências levam a crer em um dobramento bem fechado com eixos N-S e mergulho para S.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/10°S

Fraturas: N55°W/Vert.; N50°E/Vert.

OUTROS N75°E/Vertical; N-S/70°E

LITOLOGIA

ROCHA: Metargilito/Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						199

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
670 m	SE.22-X-D-V-4-NO/212.042		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do rio Bagre (leito seco), sul da serra de Caldas

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Silto-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/45°SE

ATIT. DA XIST. N45°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS Fraturas: N50°W/30°SW. E-W/80°N; Plano E-W/30°S

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento constituído por duas rochas em discordância angular, como se pode ver pelas medidas de xistosidade. As rochas estão bastante alteradas e a inferior (N30°E), de cor creme, é constituída, basicamente, de quartzo na fração silte. A superior (N45°W), de cor avermelhada, com predominância de fração argilosa. No metassiltito

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 199

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(a inferior) são comuns cristais octaédricos de 3 mm de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pЄsscB)

LITOLOGIA

ROCHA Metassiltito/Metargilito

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						200

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-4-NO/219.069		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Sul da serra de Caldas, 1,4 km a noroeste do poço da Porca

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso, coberto de seixos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, composta, basicamente, de quartzo na fração silte, intercalada com rochas de mesma composição mas na fração areia fina. A rocha está dobrada em padrão "Z" com os veios 10°/S10°E.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pЄsscB)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito/Metassiltito

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 201

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NO/222.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra de Caldas - 1,6 km noroeste do poço da Porca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha compacta, bem acamadada, com vários sistemas de fraturamento, composta de quartzo (areia fina). Nota-se em algumas zonas do afloramento e em outras estruturas orbiculares de 1 a 5 cm de diâmetro. Em um nível onde existe muita magnetita, o que parecia ser marcas de onda, aparenta ser cremulações, devido a um microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p€ssc B)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS Fraturas: N55°W/Vert. N65°E/70°NW e N-S/70°E; E-W/70°S

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
06					7291/7292

N.º 202

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-X-D-V-4-NO/224.103		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da serra de Caldas - 2,0 km norte-noroeste do poço da Porca

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso, coberto de seixo de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Três tipos litológicos aparecem nesse ponto. O inferior é uma rocha cinza, fina, bem acamadada, cremulada, composta de quartzo e com uns 3% de magnetita. A intermediária é uma rocha xistosa, aparentemente à base de clorita e quartzo. A superior é uma rocha amarelada, fina, (areia fina), à base de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€ssc A)/Unidade B(p€ssc B)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55°W/20°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N40°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Clorita-quartzo xisto/Magnetita quartzito

CLASSE: Submetamórfica/Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

N.º 203

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
850 m	SE.22-X-D-V-4-NO/230.128		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do ribeirão do Bagre, quase no topo da serra

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso, coberto por seixos de quartzo

DADOS GEOLÓGICOS

Infelizmente o ribeirão corre segundo o "slop" da camada de quartzito e não a cortou, e até esse ponto, no fundo do leito seco, aparece só o quartzito com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€ssc A)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N75°W/10°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						204

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
880 m	SE.22-X-D-V-4-NO/291.120		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m este da casa da Mineração São Lourenço

RELEVO: Altamente escarpado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Silto-arenoso, com seixos de quartzo .

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S20°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de escarpa com ± 30 m de altura, composto de rocha de cor rósea, bem acamadada, à base de quartzo na fração silte. É um siltito bem compacto. Pouco a sul do ponto tem-se uma direção N40°W/15°SW.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						205

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/300.110		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m sudeste da casa da Mineração São Lourenço

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°W/15°SW

ATIT. DA XIST. 70°E/15°SE

ATIT. DO LIN. 15°/S10°W

OUTROS Fraturas: N30°E/Vertical N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, bem acamadada, compacta, composta de quartzo de granulometria bem fina.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						206

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
760 m	SE.22-X-D-V-4-NO/304.089		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,1 km sudeste da casa da Mineração São Lourenço

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/15°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha compacta, microdobrada, composta, basicamente, de quartzo de granulometria fina. Observa-se, na rocha, alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 207

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-4-NO/302.068		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km sul-sudeste da casa da Mineração São Lourenço

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza, bem acamadada, microdobrada, (grã fina), composta de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∂sscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/15°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS Fratura: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 208

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NO/286.051		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km sul-sudeste da casa da Mineração São Lourenço

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha compacta, cor cinza, bem fina, à base de quartzo, sem uma recristalização muito intensa.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∂sscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 209

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-4-NO/394.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m oeste-sudoeste da sede da fazenda Capão da Serra, do Sr. Alci

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote de rocha de cor creme, granulometria silte, bem acamadada, composta, quase na sua totalidade, de quartzo. Intercala-se com rocha creme, granulometria argila.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∂sscB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito/Metargilito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/370.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km oeste da sede da fazenda Capão da Serra, do Sr. Alci

RELÉVO: Acidentado (escarpado)

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-amarelada, acamadada, granulometria areia fina, com uma recristalização de quartzo incipiente e composta, basicamente, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 820 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/354.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km oeste-noroeste da sede da fazenda Capão da Serra, do Sr. Alci

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S10°E

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha creme-amarelada, granulometria areia fina, microdobrada, composta, basicamente, de quartzo e este estando bem recristalizado. Uns 50 m acima deste ponto (subindo pela drenagem), chega-se a uma garganta com uma cachoeira intransponível. A litologia da cachoeira é a mesma do ponto descrito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/422.120 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Capão da Serra, do Sr. Alci

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. 10°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Aparentemente o xisto exibe uma única xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/424.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a sul da sede da fazenda do Sr. Alci

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens (mata rala)

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/515.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 400 m noroeste da sede da fazenda do Anil

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A este da sede da fazenda, na margem esquerda do córrego Cachoeirinha o mesmo xisto aparece com direção N10°E e mergulho 65°SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/469.075 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lado oposto da entrada que vai para a fazenda Lajinha junto a estrada Caldas Novas-Marzagão

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/60°SW

ATIT. DA XIST. N-S/50°E

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Finos veios de quartzo concordam com a crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						216

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-D-V-4-NO/484.108		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem da rodovia Caldas Novas-Marzagão, margem direita do ribeirão Cachoeirinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote constituído de rocha cinza-avermelhado, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita em menor proporção. Subordinadamente tem-se, intercaladas nesse xisto, pequenas camadas de rocha quartzosa (areia fina) compacta e cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/40°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						217

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
790 m	SE.22-X-D-V-4-NO/417.263		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km este-sudeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha, de cor cinza-amarelado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece, em menor proporção, formando pequenas lentes descontínuas. Embora dê para se medir a xistosidade o afloramento tem um aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/35°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°E/Vertical N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						218

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SE.22-X-D-V-4-NO/402.206		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km oeste-sudoeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens (mata-galeria)

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Intercalações de rochas não metamórficas, acamadas, compostas uma de quartzo fração areia fina, outra também de quartzo, fração silte e a terceira de argila. As três intercalam-se em camadas de mais ou menos 30 cm. Exibem um padrão de dobramento, com um flanco quase que horizontalizado e o outro quase vertical.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B ($p\phi ssc B$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/50°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N30°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito/Siltito/Argilito

CLASSE: Metassedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 219

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-X-D-V-4-NO/384.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km oeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 15°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira intransponível e composta pelos mesmos tipos de rocha do ponto anterior, só que aqui, devido ao intenso dobramento a que foram submetidas, exibem uma maior compactação e também, nos níveis mais argilosos desenvolve alguma sericita e nos níveis quartzosos nota-se uma incipiente recristalização do quartzo. O padrão e dobramento tam

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 219

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bém continuam os mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unida de B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito/Metassil tito/Metargilito

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 220

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
880 m	SE.22-X-D-V-4-NO/376.214		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,6 km oeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Último afloramento no topo da cachoeira. Rocha de cor cinza-creme, composta de argila. Não se nota nenhuma sericita. O afloramento tem leve dobramento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unida de B (pØsscB)

LITOLOGIA

ROCHA Argilito

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6661

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 940 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/360.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km oeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso (terra preta arenosa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-creme, compacta, acamada, composta de quartzo na fração areia fina, e com uma incipiente recristalização do quartzo. Pouco mais a W deste ponto são encontrados inúmeros blocos, em desalinho, de rocha quartzosa, mas já com um grau bem alto de recristalização do quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Quartzito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 910 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/373.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,8 km oeste-noroeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso, coberto de seixos de quartzo e concreções limoníticas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS Fraturas: N50°W/Vertical N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Grande amontoado de blocos em desalinho de rocha de cor branco-amarelada, composta de quartzo, granulometria fina, com leve recristalização dos grãos de quartzo. Notam-se veios de quartzo cortando os blocos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 860 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/385.263 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 2,7 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/15°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena cachoeira composta de rocha de cor creme à base de quartzo na fração areia fina e uma incipiente recristalização do quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. 06 | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						224

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-X-D-V-4-NO/392.265		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira intransponível, composta de rocha creme, composta de quartzo na fração areia fina, bem acamadada, dobrada em um sistema de abas longas e curtas sendo as longas de mergulho suave e as curtas quase que verticalizadas.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						225

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
820 m	SE.22-X-D-V-4-NO/437.216		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a oeste da sede da fazenda do Sr. Tacílio

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens/Cerrado sujo

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. É xistosa e está crenulada. O quartzo de segregação acompanha o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						226

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-NO/482.296		

DADOS GEOMORFOLÓGICOS

TOPONIMIA: 250 m a N30°W da sede principal da fazenda do finado Sr. Antônio Ferreira de Rezende

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/15°E

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 (pØa1)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						227

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NO/445.300		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N45°W da sede principal da fazenda do finado Sr. Antônio Ferreira de Rezende

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha alterada, cor cinza-avermelhado, aspecto cataclástico, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita) e quartzo. A clorita aparece em finas lentes descontínuas e, às vezes, aparenta ser biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/SV

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						228

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/402.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km oeste-sudoeste da sede da fazenda do Sr. Antônio Ferreira de Rezende

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Sopé da cachoeira, aflorando rocha de cor creme-amarelada, acamadada, com níveis contendo ora granulometria silte, ora areia fina, composta de quartzo e exibindo um padrão de dobramento onde existe um flanco longo, quase que horizontal e um curto, quase que vertical.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B ($p\not{C}sscB$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 20°/S20°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito/Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					7293	229

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NO/450.271		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.250 m a S45°W da sede da fazenda do Sr. Antônio Ferreira de Rezende

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Arenoso, com blocos de quartzo leitoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos lajedos compostos de rocha cinza-escuro, xistosa, composta de muscovita, biotita e quartzo. A rocha aparenta estar em zona de falha normal e a xistosidade medida é, talvez, reflexo do plano de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/75°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					7294	230

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NO/417.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a oeste do retiro Saint'Hilaire - Sr. Nelson R. Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/15°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza,sem xistosidade, afanítica. Apresenta pequenas pontuações que parecem ser feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamorficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06					7295	231

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
720 m	SE.22-X-D-V-4-NO/428.396		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Na chegada do retiro Saint'Hilaire, antes de atravessar a pequena represa

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N50°W/Vert. N10°W/Vertical N45°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado com manchas róseas e verde-escuras, de textura cristaloblástica e estrutura orientada. Constitui-se, basicamente, de carbonato, biotita e quartzo, apresentando, também xenoblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita-muscovita mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
06						232

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
710 m	SE.22-X-D-V-4-NO/459.412		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m a N60°E do retiro Saint'Hilaire

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso, com blocos de quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-claro, xistosa, quartzosa de aspecto cataclástico. Além do quartzo notam-se, na rocha, pequenas lentes descontínuas de mica de cor verde bem claro (clorita), além de palhetas de muscovita (ou sericita). A rocha, no entanto, é de composição quartzosa que foi cataclasada. A xistosidade medida parece ser de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C

N.º

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 232

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cataclase.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7296

N.º 233

ALTIT. 730 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/401.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km norte-noroeste do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N

OUTROS Fraturas:
N50°W/Vertical
N15°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto xistoso, altamente cataclasada. A rocha aparenta ser um arenito com intercalações de filito, que foi altamente cataclasado. O filito virou bandas, aparentemente mais sericíticas e o arenito, pouco mais silicificado, passou a ser as bandas mais quartzosas. Pelo lado de baixo da cachoeira existe uma rocha de cor creme, acama

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 233

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dada, sem sinal de cataclase, composta de argila, e apenas com microdobramento. As medidas foram tomadas nesta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∅ssc3)

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito/Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 920 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/370.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1.350 m a oeste do retiro Saint'Hilaire
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado grosso
SOLO: Ausente

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N-S/20°E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 5°/N
OUTROS Fraturas:
N40°W/Vertical
N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Amostra de blocos em desalinho, de rocha cinza, compacta, quartzosa. O quartzo apresenta-se bem recristalizado. Junto aos blocos aparece pequeno lajedo in situ que possibilitou as medidas. Nele aparece uma estrutura à guisa de marcas de onda, que, no entanto, é reflexo de um microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 880 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/378.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1.250 m a oeste do retiro Saint'Hilaire
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo limpo
SOLO: Arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N20°W/30°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno morrote imediatamente acima do pacote de quartzito do ponto OC-234 constituído por finas (centimétricas) intercalações de rocha de cor creme, bem acamadada, uma na fração areia bem fina, quartzosa, outra na fração argila. No argilito nota-se um desenvolvimento de sericita e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
Continuação da Ficha nº 235
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
arenito que já se apresentam com recristalização do quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

LITOLOGIA
ROCHA: Metarenito/Metargilito
CLASSE: Submetamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

100. 231

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 900 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/383.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a oeste do retiro Saint'Hilaire

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo/Cerrado grosso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos em desalinho, de rocha compacta e composta de quartzo. Nota-se que o quartzo encontra-se bem desenvolvido e recristalizado. Não foi possível tomar medidas. Junto aos blocos de quartzito aparecem blocos de brecha com seixos arredondados e angulosos de quartzito, que variam de poucos até 30 cm de diâmetro. A matriz é silicosa e o con

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 236

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

glomerado, neste ponto, não aparenta ser um nível contínuo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unida de A (p€sscA)

LITOLOGIA

ROCHA Brecha/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 960 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/365.391 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,5 km oeste do retiro Saint'Hilaire

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos em desalinho, de rocha cinza, compacta, quartzosa, com o quartzo bem recristalizado. Junto aos blocos de quartzito aparecem blocos de brecha com matriz silicosa. Por vezes os seixos estão arredondados, mas, às vezes, são bem angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unida de A (p€sscA)

LITOLOGIA

ROCHA Brecha/Quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 238

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
940 m	SE.22-X-D-V-4-NO/356.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km oeste-noroeste do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos em desalinho, de rocha compacta, de cores branco-amarelada a cinza, constituída de quartzo. Apresenta-se intensamente fraturada com quartzo recristalizado ao longo das fraturas. Observam-se marcas de onda e estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pssca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N20°W/SV N50°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 239

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-X-D-V-4-NO/369.455		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km noroeste do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Silto-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores rosada a creme, bem estratificada, composta, basicamente, de quartzo na fração silte e argilo minerais.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pssca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 20°/N15°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 240

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
740 m	SE.22-X-D-V-4-NO/433.383		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m a sul do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha creme, compacta, quartzosa, na fração areia fina, com uma recristalização do quartzo incipiente. O afloramento é único dentro de uma pastagem e controlado por duas fraturas N50°W. Apresenta-se como se fosse um dique.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pssca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/N-S

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/440.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a sul do retiro Saint'Hilaire

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-arenoso, coberto por seixos de quartzo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote coberto de seixos de quartzo leitoso com blocos, em desalinho, de rocha xistosa, alterada, composta de quartzo, muscovita e biotita. Esta composição é provável devido ao alto grau de alteração da rocha. O que pode se ter certeza é que é um xisto a mica e quartzo. A rocha apresenta aspecto cataclástico. Não foi possível tomar-se

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 241

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

medidas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Mica-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. 750 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/432.329 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.500 m a sul do retiro Saint'Hilaire

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Siltico-argiloso, coberto por quartzo leitoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Direção morrote: N50°W

DADOS GEOLÓGICOS

Morrote de direção N50°W, coberto por seixos e blocos de quartzo leitoso, evidenciando zona de falha. Não existe nenhum tipo de rocha junto aos blocos de quartzo. A rocha encaixante, todavia, é o biotita-quartzo xisto regional.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo leitoso/Biotita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 243

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
745 m	SE.22-X-D-V-4-NO/412.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m a N65°W da sede da fazenda do Sr. José F. Rezende

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cachoeira formada por rocha compacta, bem acamada, dobrada, cor creme, composta de quartzo na fração silte. Nos planos de fratura nota-se o desenvolvimento de sericita. O quartzo apresenta uma recristalização incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØssCB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/25°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 30°/S10°E

OUTROS Fratura: N25°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 244

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					7297

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	SE.22-X-D-V-4-NO/401.324		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N60°W da sede da fazenda do Sr. José F. Rezende

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza em duas granulometrias com níveis sílticos e níveis argilosos. A rocha é compacta, afanítica com "pórfiros" milimétricos, provavelmente de feldspato. O afloramento está intensamente dobrado, segundo o padrão do ponto OC-239. As estruturas que aqui aparecem são idênticas às de lá.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØssCB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/10°S

ATIT. DA XIST. 5°/S10°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 245

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/386.325		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Pequena cachoeira a 1.900 m a N50°W da sede da fazenda do Sr. José F. Rezende

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Paredão com uns 20 m de altura, composto de rocha de cor amarelada, quartzosa, na granulometria silte e areia fina, com o quartzo bem recristalizado. Na escarpa nota-se um padrão de dobramento em "Z" com o plano axial quase horizontal.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (pØssCB)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/15°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito/Metarenito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
840 m	SE.22-X-D-V-4-NO/375.330		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.250 m a N60°W da sede da fazenda do Sr. José F. Rezende

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza, compacta, acamadada, composta de quartzo. O quartzo encontra-se bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pSSCA)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
910 m	SE.22-X-D-V-4-NO/368.342		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N55°W da sede da fazenda do Sr. José F. Rezende

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo/Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N40°E/Vertical N80°W/Vertical N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extenso lajedo sustentando a encosta, composto de rocha compacta, acamadada, composta de quartzo bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pSSCA)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					7298	248

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
730 m	SE.22-X-D-V-4-NO/423.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m a S60°W da sede do retiro Saint'Hilaire

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/10°SE

ATIT. DA XIST. N-S/80°E

ATIT. DO LIN. 5°/S

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Da represa maior do retiro até esse ponto, no leito do córrego, aparecem bons afloramentos de rocha bem acamadada, dobrada, compacta à base de calcita. Sua coloração varia de cinza a rósea. À medida que se vai em direção à represa o mármore fica mais xistoso e se altera para uma rocha aparentemente filítica e manganesífera. Abaixo do mar

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 248

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

more tem-se uma rocha cinza-amarelado, compacta, à base de quartzo. Na zona de contato das duas aparece uma rocha cinza, xistosa, alterada, contendo magnetita. Aparenta ser um milonito.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 800 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/402.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a S45°W da sede do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto OC-248, continua aflorando, em um único lajedo, uma rocha bem acamadada, compacta, com um padrão de dobramento, onde os flancos longos estão quase quehorizontais e os curtos sub-verticalizados. (Ambos têm mergulho para E). Sua composição é quartzosa e o quartzo encontra-se bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N10°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. 840 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/389.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.100 m a S45°W da sede do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Desde o ponto OC-248 continua aparecendo o mesmo tipo de rocha com o mesmo estilo de dobramento anotado no ponto OC-249.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/418.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a sul da sede do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos de rocha compacta, cor marrom, altamente silicificada. Tem-se a impressão de ser um silexito, ou então um quartzito bem fino.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 790 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/405.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a N20°W da sede do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cores cinza a rósea, composta de calcita principalmente, compacta e bem acamadada. Nota-se, também, a presença de biotita e quartzo na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 780 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/401.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 900 m a N10°W da sede do retiro Saint'Hilaire

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

O morro é constituído principalmente de uma rocha marrom, compacta, silicosa, afanítica, provavelmente um silexito, ou então um metassiltito bem silicificado. Em um pequeno grotão que existe no morro aparecem alguns blocos de rocha de cor cinza, compacta, composta, basicamente, de calcita, tendo como acessórios, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (pØsscA)

LITOLOGIA

ROCHA: Silexito/Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07					7299	254

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NO/493.446		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor cinza-escuro, xistosa, em forma de grandes boulders, composta, basicamente, de biotita e quartzo, tendo como acessório, clorita e muscovita, além de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto carbonático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						255

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-4-NO/484.400		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.100 m a sul da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes afloramentos de rocha xistosa de cor cinza-escuro, composta, basicamente, de biotita e quartzo. Tendo como acessório muscovita e alguma clorita, além de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto carbonático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
07						256

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
680 m	SE.22-X-D-V-4-NO/522.394		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. Elias Gonçalves Pinheiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha de cor cinza, xistosa, composta de biotita e quartzo. Como acessórios, aparecem muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/525.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.600 m a sul da sede da fazenda do Sr. Elias Gonçalves Pinheiro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens/Mata baixa

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos junto ao ribeirão, de rocha cinza, xistosa, composta de biotita e quartzo, tendo como acessórios, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 675 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/529.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km sul-sudeste da sede da fazenda do Sr. Elias Gonçalves Pinheiro

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza, xistosa, composta de biotita e quartzo. Em menor proporção aparecem a muscovita e a clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/80°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/462.121 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m a este da sede da fazenda Capão da Serra

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, semi-alterada, aspecto cataclástico, à base de muscovita e quartzo. Existe, também, uma mica de cor verde-claro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{a}_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/456.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cristas formadas por rocha alterada, xistosa, cor amarelo-avermelhada, composta de muscovita e quartzo. O material vermelho aparenta ser clorita alterada. A muscovita é bem visível. As cristas são cobertas de seixos e blocos de quartzo leitoso.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 710 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/417.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Cascatinha, 2.000 m acima da sua barra com o ribeirão Caldas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha cinza, xistosa, semi-alterada, composta de biotita e quartzo. A biotita, devido à sua alteração, passa a ser vermiculita.

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

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 735 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-NO/357.531 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequena crista em zona de falha, que é evidenciada pela alta cataclase que afetou o siltito e o argilito. Só alguns blocos chegam a ser verdadeiras brechas de falha. A xistosidade medida é, talvez, o reflexo da falha.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade B (p∅ssc B)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N20°W

OUTROS Foliação: N40°W/30°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Siltito/Argilito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 264

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-4-NO/344.536		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha compacta, acamada, composta de quartzo. O quartzito encontra-se bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
07					7300

N.º 265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
800 m	SE.22-X-D-V-4-NO/331.531		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,6 km oeste-noroeste da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Ausente

DADOS GEOLÓGICOS

Ótimos afloramentos de intercalações de rochas quartzosas, bem silicificadas, com rochas de cor cinza, de aspecto filítico, com uma xistosidade incipiente. Na verdade o conjunto aparenta ser um pacote de siltito e argilito, submetido a um intenso cataclasamento em zona de falha inversa. O quartzito chega a apresentar, em determinadas

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 10°/N20°W

OUTROS Fraturas: N40°E/Vertical N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 265

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

zonas, finos filetes de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Rochas Submetamórficas da Serra de Caldas - Unidade A (p€sscA)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Metargilito

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 266

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-4-NO/437.521		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km noroeste da sede da fazenda do Sr. Hélio Lopes

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenas cristas formadas por rocha de cor amarelada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo. Aparenta ter pequena porcentagem de clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16.11.79	1752	3/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DE AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J.M	OC-R-202B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1011/GO	7291

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação fina, bandada, observando-se leitos mais e menos grosseiros, microdobrada (dobramento tectônico (?), salientando-se cristais milimétricos de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Sericita			
Argilomineral			
Clorita	15		
Magnetita			
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Arenito arcosiano exibindo algum "graded beding" com a granulação variando de silte a areia grossa. Diagênese atingiu o estágio filomórfico de E.C. Dapples. Argilominerais predominam amplamente sobre a sericita e clorita, esta pouco abundante, que se desenvolveram quase ortogonalmente ao acamamento.

Os contatos intergranulares de um modo geral são flutuantes e tangenciados, indicando baixa compactação; observa-se por outro lado silicificação diagenética em níveis menos argilosos (com menos matriz). Também presentes inúmeras vênulas ao acaso preenchendo fraturas de cataclase. É possível que os filossilicatos tenham se formado por ação de falhamento, já que o grau de compactações não indica tectônica plástica significativa.

CLASSE	ROCHA
SEDIMENTAR/METAMÓRFICA	Arenito/Metarenito/Siltito arcosiano com acamamento gradacional

ANEXOS

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª R.
NR 2530 (RJ) 2002

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16.11.78	1752	4/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-202C

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1011/GO	7292

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, textura granolepidoblástica, estrutura xistosa e deformada.

Constitui-se de clorita, quartzo e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Biotita			
Titanita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Epidoto			
Sericita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granolepidoblástica e estrutura orientada, xistosa e deformada.

Quartzo, clorita e biotita são os minerais essenciais. Quartzo aparece segregado em vênulas e veios formando estruturas tipo "augen" é xenoblástico, mostra extinção ondulante e forma agregados de cristais em mosaicos. Clorita é abundante em agregados lamelares. Associa-se a lamelas de biotita verde e aparece ainda em "massas" cripto a microcristalinas.

Titanita, opaco, turmalina, zircão e epidoto são os minerais acessórios presentes.

Sericita e leucoxênio são produtos secundários ou de alteração.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-clorita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7520.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16.11.78	1752	5/13

AGÊNCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-229

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7293

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica, estrutura orientada, xistosa e deformada.

Constitui-se de quartzo, clorita, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Feldspato			
Clorita			
Epidoto			
Opaco			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, biotita e muscovita. Quartzo é xenoblástico e forma agregados de cristais tangenciais entre si. Biotita é parda, aparece em lamelas agregadas, algumas parcialmente substituídas por clorita. Muscovita forma "massas" de fragmentos de lamelas recristalizados.

Feldspato é xenoblástico, mostra clivagem característica e está associado ao quartzo.

Epidoto-opaco e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Muscovita-biotita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
16.11.78	1752	6/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-230

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7294

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica fina, estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Plagioclásio			
Microclina			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica fina e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos e biotita verde em agregados lamelares. Sericita é também muito comum, aparece em finíssimas palhetas associadas à biotita.

Plagioclásio geminado segundo a lei da albita e microclina com a geminação polissintética cruzada, apresenta-se em cristais xenoblásticos intersticiais aos de quartzo.

Opaco em cristais xenoblásticos, turmalina em pequenos prismas e zircão em minúsculos grãos arredondados são os minerais acessórios presentes.

A classificação da rocha foi baseada exclusivamente nas informações de campo, uma vez que o processo de filonitização de um metassedimento fino não é evidente em uma secção delgada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filonito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
17.11.78	1752	7/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-231

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7295

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeada com manchas róseas e verdes-escuras, textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de carbonato, biotita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Muscovita			
Quartzo			
Biotita			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura porfiroblástica em matriz cristaloblástica, estrutura orientada e localmente crenulada.

Lamelas porfiroblásticas de biotita verde estão imersas em uma matriz constituída dominantemente por carbonato em cristais agregados formando mosaicos, agregados lamelares de muscovita, deformados por crenulação e cristais xenoblásticos de quartzo.

Feldspatos (plagioclásio e microclina) são também xenoblásticos, mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada e estão associados ao quartzo.

Opaco é comum em pequenos cristais xenoblásticos. Concentra-se sob a forma de cordões dentro das palhetas de muscovita. Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos cristais angulosos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Quartzo-biotita-muscovita mármore

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
17.11.78	1752	8/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-233

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1011/GO	7296

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-amarelado, textura fina, estrutura orientada e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita, argilominerais e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se essencialmente de quartzo xenoblástico, com extinção ondulante e agregados deformados de finíssimas palhetas de sericita associada a argilominerais recristalizados.

Opaco é relativamente comum em pequenos cristais xenoblásticos parcialmente substituídos por hidróxido de ferro, que impregna quase toda a rocha, dando-lhe a coloração avermelhada.

Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos angulosos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Metassiltito (cataclástico)

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
17.11.78	1752	9/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-244

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7297

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura lepidoblástica fina, estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Plagioclásio			
Microclína			
Turmalina			
Zircão			
Opaco/óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha idêntica à da amostra OC-R-230, anteriormente estudada. Ver observações ficha 6/13.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filonito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
17.11.78	1752	10/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-248

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7298

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração castanho-avermelhada, textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de carbonato, biotita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Biotita			
Quartzo			
Opaco/óxido de ferro			
Plagioclásio			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura orientada com xistosidade S1 bem desenvolvida.

É constituído dominantemente por carbonato, recristalizado em romboedros maclados e agregados em mosaico e lamelas de biotita verde, bem desenvolvidas, dispostas paralelamente aos planos de foliação.

Quartzo e plagioclásio são xenoblásticos e intersticiais aos cristais de carbonato.

Opaco é abundante, aparece em cristais xenoblásticos e principalmente em forma de um material fino, pulverulento que impregna toda a rocha. Estas impregnações formam, por vezes, nódulos.

Opaco encontra-se parcialmente substituído por hidróxido de ferro, daí a coloração avermelhada da rocha.

Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em raros e minúsculos grãos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita mármore

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.11.78	1752	11/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-254

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7299

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, clorita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Biotita			
Clorita			
Plagioclásio			
Titanita			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Zircão			
Turmalina			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se dominantemente de quartzo, muscovita e biotita. Quartzo apresenta-se em agregados de cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, contatos tangenciais ou imbricamento entre si. Muscovita aparece em agregados de lamelas retorcidas e recristalizadas. Biotita apresenta-se associada à muscovita e aparece ainda em palhetas dispersas, está parcialmente cloritizada.

Plagioclásio é xenoblástico, mostra-se por vezes geminado e está associado ao quartzo.

Carbonato aparece em raros agregados de cristais romboédricos.

Titanita é comum em pequenos cristais naviculares como o epidoto, esta associada aos minerais micáceos.

CLASSE

ROCHA Continua...

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.11.78	1752	11/13

AGENCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-254

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7299

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Turmalina e zircão são os demais minerais acessórios presentes.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.11.78	1752	12/13

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	OC-R-265

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1011/GO	7300

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, mostrando alternância de níveis claros e escuros, textura cataclástica, estratificada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Sericita			
Plagioclásio			
Microclina			
Turmalina			
Zircão			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Amostra idêntica as de números OC-R-230 e OC-R-244, anteriormente estudadas. Ver observações ficha 6/13.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Filonito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-4-SE

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02				GBV-678		114

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-4-SE/179.505		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km nordeste da sede da fazenda Bocaina, de Francisco Mateus

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado, passando a mata

SOLO: Argiloso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de cor cinza-escuro, com intercalações de níveis cinza-claro, cristalino, intensamente dobrado e fraturado. Ocorrem delgadas intercalações de níveis ricos em clorita e muscovita que se apresentam crenulados. Essa rocha encontra-se intercalada em uma sequência de rocha de cor rósea, xistosa, constituída, basicamente, por sericita,

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/20°SW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS E-W/55°N;N10°E/70°SE; N50°W/Vertical N10°E/Vertical

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 114

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

muscovita, clorita e quartzo, estando bastante fraturada e apresentando veios de quartzo de segregação metamórfica. A frente de lavra tem, aproximadamente, 15 a 20 m de altura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Mármore/Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						115

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-SE/215.469		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km nordeste da sede da fazenda Matinha

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, de cor cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, xistosa, crenulada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de sericita, muscovita, clorita e, predominantemente, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/15°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S10°E

OUTROS Fraturas:

N20°E/Vertical

N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 760 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/104.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m norte da sede da fazenda Bocaina, de Francisco Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Lateritico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/25°SE

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS: Fraturas: N-S/V N10°W/V.; N10°E/V?; N55°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-rosada, bastante alterada, de estrutura xistosa, crenulada e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/145.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Matinha, do Sr. Manoel de Paula

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, de cor castanho-escura

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/10°W

ATIT. DO LIN. 10°/N30°W

OUTROS: Fraturas: N15°W/Vertical N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza-azulado a esverdeado, xistosa, crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/176.447 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Bocaina, próximo à sede da fazenda Matinha, de Wenceslau Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa e crenulada com zonas de quartzo de segregação metamórfica que chegam a constituir grandes blocos. Compõe-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						119

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SE.22-X-D-V-4-SE/181.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Bocaina, do Sr. José Curado

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura xistosa, crenulada e textura lepidoblástica. Constitui-se de grafita(?), muscovita, clorita e quartzo, com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/20°NE

ATIT. DO LIN. 20°/N

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						120

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
645 m	SE.22-X-D-V-4-SE/156.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km sudoeste da sede da fazenda Bocaina, de José Curado

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Silto-argiloso, de cor castanho-clara

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prateado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada, e com zonas de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de grafita(?), muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°E/10°NW

ATIT. DO LIN. L_2=10°/N

OUTROS L_3=20°/N30°W

Fraturas: N10°E/V

N80°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						123

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
670 m	SE.22-X-D-V-4-SE/100.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,8 km sul da sede da fazenda Bocaina, de Francisco Mateus

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, alterada e de aspecto cataclástico. É comum a presença de veios de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/10°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura:

N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/056.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km sudoeste da sede da fazenda Bocaina, de Francisco Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão, passando a mata

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanha, bastante alterada, xistosa, microdobrada, com zonas de quartzo de segregação metamórfica e aspecto cataclástico que pode ser devido à alteração. Constitui-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 695 m. | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/042.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km oeste-sudoeste da sede da fazenda Bocaina, de Francisco Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N10°W/70°NE N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, bastante alterada, xistosa e cremulada. Constitui-se de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 655 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/031.489 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Indaiá, próximo à sede da fazenda Cachoeirinha do Indaiá

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argilo-arenoso de cor castanho-amarelada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/35°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada, de cor cinza e estrutura xistosa. Constitui-se, de sericita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						127

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
675 m	SE.22-X-D-V-4-SE/109.460		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Capão Comprido, próximo à sede da fazenda Jacubá, do Sr. Francisco Mateus

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo, passando a cultura

SOLO: Argilo-arenoso, de cor cinza-rosado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S25°W

OUTROS Fraturas: N70°W/Vertical N60°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa e crenulada. Compõe-se de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
02						131

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-4-SE/016.480		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m oeste da sede da fazenda Cachoeirinha do Indaiá

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rósea

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/30°SE

ATIT. DO LIN. 20°/N10°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, pouco alterada, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica dobrados. Constitui-se de grafita(?), muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Grafita-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 132

ALTIT. 745 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/316.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a N30°E da sede da fazenda do Sr. Nelson F. Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATITUDA XIST. N40°W/10°NE N40E/10°NW

ATIT. DO LIN. H/N60°W

OUTROS Fratura: N70°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha com coloração avermelhada, duas xistosidades, alterada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 133

ALTIT. 820 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/346.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morrote a 1.750 m a este da sede da fazenda Sr. Nelson F. Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N70°W

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção. A rocha é xistosa e tem camadas delgadas de rocha de cor amarelada, composta de quartzo, alguma muscovita e, às vezes pequenas bandas de hematita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 134

ALTIT. 770 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/369.541 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.100 m a este da sede da fazenda do Sr. Nelson F. Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATITUDA XIST. N40°W/20°SW N10E/10°NW

ATIT. DO LIN. 10°/S70°E

OUTROS Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-avermelhado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, tendo clorita em menor proporção e grafita e granada, como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

N.º 135

ALTIT. 635 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4SE/371.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a este da sede da fazenda do Sr. Eurípedes Barsanulfo

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S30°E

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N10°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Bom afloramento de rocha de cor amarela, bem acamadada, composta de quartzo. É uma camada de quartzito dentro de um pacote de muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 136

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/357.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a norte da sede da fazenda do Sr. Presídio James dos Santos

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N40°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, composta de muscovita e/ou sericita e quartzo, com clorita em menor proporção. Subordinadamente tem-se finas camadas de rocha amarelada, composta, principalmente, de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 137

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/342.452 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Junto à casa de Dona Lázara Martins da Costa

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/10°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S50°E

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N40°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo com clorita em menor proporção. A grafita é um acessório comum.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						138

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
700 m	SE.22-X-D-V-4-SE/308.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal do Sr. Sebastião Ribeiro Fernandes, na fazenda do Sr. Nelson F. Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N60°W/15°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fratura: N60°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita) e quartzo, com clorita em menor proporção.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						139

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
760 m	SE.22-X-D-V-4-SE/299.408		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a S80°W da casa do Sr. Sebastião R. Fernandes, na fazenda do Sr. Nelson F. Guimarães

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N20°E/10°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fraturas: N80°E/Vertical N10°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\partial a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04		-				140

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SE.22-X-D-V-4-SE/226.455		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,3 km este-nordeste da fazenda do Sr. Wenceslau Mateus

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N30°W/40°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha xistosa, com amarelada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo; em pequenos níveis aparece mica de cor verde (fuchsita). O afloramento apresenta um aspecto cataclástico. Além desta rocha são encontrados fragmentos de rocha de cor cinza, xistosa, à base de muscovita, biotita, quartzo e feldspato. Poderia ser

UNIDADE ESTRAT.:

LITOLOGIA

ROCHA:

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 140

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

uma zona de gnaisse. Zona de contato entre as duas unidades lito-estratigráficas do Grupo Araxá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1/Unidade 2 ($p\not{\in}a_1/p\not{\in}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto/Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 740 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/260.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à sede da fazenda do Sr. Antônio Mateus

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, xistosa, crenulada, composta, basicamente, de muscovita e quartzo. Vê-se alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{\in}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/N60°W

OUTROS Fraturas: N10°E/Vertical N40°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 595 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/379.390 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Junto à ponte sobre o córrego da Onça, na chegada da fazenda do Sr. Sebastião Vieira de Rezende

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos de rocha de cor amarela, fina, composta, basicamente, de quartzo com alguma muscovita. O quartzito no plano que corta perpendicularmente a sua direção apresenta-se bem acamadado, mas no plano paralelo à sua direção está microdobrado. As microdobras são longas e os seus planos axiais são mais ou menos concordantes com o

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS N-S/Vertical N60°E/SV. N80°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 142

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 615 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/452.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo da fazenda do Sr. Sebastião Alas Ferreira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cultura com babaçu

SOLO: Siltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-chumbo, xistosa, microdobrada e composta de muscovita (ou sericita), e quartzo, com pequena porcentagem de clorita. O afloramento está altamente tectonizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/SH

ATIT. DO LIN. 5°/N80°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 587 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/470.436 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fundo do quintal da sede da fazenda do Sr. Herminio de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/N80°W

OUTROS Fratura: N60°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 695 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/373.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a norte da sede da fazenda do Sr. Sebastião Resende

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/10°SE

ATIT. DA XIST.

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N10°E/Vertical
N20°W/Vertical
N50°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzito fino, composto de quartzo e muscovita, cor amarelada, extremamente fraturado. Em determinados níveis chega a ser um muscovita-quartzo xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/489.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Corumbá, junto ao rancho de pesca da fazenda do Sr. Nelson Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 5°/S60°W

OUTROS Fratura:
N80°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Observa-se quartzo de recristalização concordante com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 590 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/444.531 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.000 m a oeste do rancho de pesca da fazenda do Sr. Nelson Guimarães

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60°E/10°SE

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N20°E/Vertical
N40°W/SV
N80°E/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\not{a}_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 150

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

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/416.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.750 m a oeste do rancho de pesca da fazenda do Sr. Nelson Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55°E/10°SE

ATIT. DO LIN. 5°/S40°W

OUTROS Fratura: N80°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de recristalização aparece formando pequenas lentes, e a rocha apresenta-se cremulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 151

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

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/410.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.500 m a N50°W da sede da fazenda do Sr. Hermínio de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N80°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, alterada, xistosa, composta, basicamente, de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Notam-se pequenos nódulos (pseudomorfos de granada) de cor verde, provavelmente seja granada cloritizada. Em alguns níveis nota-se a presença da grafita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 152

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

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SE/427.492 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.750 a N20°W da sede da fazenda do Sr. Hermínio de Souza

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Síltico-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/25°NW

ATIT. DO LIN. 10°/N

OUTROS Fratura: N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O xisto está cremulado e aparece, também, quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 2 ($p\phi a_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 153

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-4-SE/396.532		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2.250 m a oeste do rancho de pesca da fazenda do Sr. Nelson Ribeiro Guimarães

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado limpo

SOLO: Síltico-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. A rocha está intensamente crenulada e existem inúmeros finos leitos de quartzo de segregação, concordando com o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/20°SE

ATIT. DO LIN. 15°/N80°W

OUTROS Fraturas: N20°E/Vertical N20°W/V.; E-W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 177

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
550 m	SE.22-X-D-V-4-SE/498.554		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m norte-nordeste do rancho do Sr. Nelson Guimarães

RELÉVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Síltico-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Bons afloramentos no leito do rio Santo Antônio, compostos de rocha cinza-esverdeado à base de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo com uma 2ª lineação bem desenvolvida. Em determinados níveis aparecem pseudomorfos de granada transformada em clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\not{c}a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80°W/10°SW

ATIT. DO LIN. 10°/W

OUTROS Fraturas: N20°W/70°SW N80°E/70°NW N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 458

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 256/78

PROJETO: Carlos Nouns 1752.270

LOTE Nº: 949160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	(0,05) Fe % (1)	(0,02) Mg % (8)	(0,05) Ca % (15)	(0,002) Ti % (22)	(10) Mn (29)	(0,5) Ag (36)	(200) As (43)	(10) Au (50)	(10) B (57)	(20) Ba (64)	Nº DE LABORATÓRIO (71-76)	(77)	(78)	CARTÃO (79-80)	Nº DE CAMPO	SEQ
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500					AGV	1
~~2~~														~~09~~		~~2~~
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14														09		14
15														09		15
~~16~~														~~09~~		~~16~~
17	10	7	5	0,7	1000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	N 20	63U 677			09	1752-M13-R-078	17
18	1,5	1,5	6 20	0,15	700	N 0,5	N 200	N 10	20	300	63U 678			09	1752-M13-R-114	18
~~19~~														~~09~~		~~19~~
20														09		20
21														09		21
22														09		22
23														09		23
24														09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª Fl.

NE 7530.0211.7998

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 03/10/78 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 949160

FILME Nº: 2-158-L071

SEQ	(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	SEQ
	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	N	10	N	20		15		15		50		50	L	5		20		20					BSV	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17	N	1	N	10	N	30		300		5000		150		150	L	5	L	10		1500	GBU 677			10	1757-MU-R-03.H	17
18	N	1	N	10	N	20		10		50		50	N	20	N	5	N	10		20	GBU 678			10	1757-MU-R-11.4	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 - 2ª FL.

Bd. E 458

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

DATA: 03 / 10 / 78 ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

LOTE Nº: 992160

FILME Nº: 2-158-LM1

SEQ	(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	SEQ
	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	30	N 100	15	L 10	700	150	N 50	20	L 200	200			PGV	1
2												11		2
3												11		3
4												11		4
5												11		5
6												11		6
7												11		7
8												11		8
9												11		9
10												11		10
11												11		11
12												11		12
13												11		13
14												11		14
15												11		15
16												11		16
17	N 10	N 100	20	N 10	N 100	200	N 50	200	N 200	50	GEU 677	11	1752-MB-N-078	17
18	10	N 100	N 5	N 10	2000	20	N 50	15	N 200	20	GEU 678	11	1752-MB-N-114	18
19												11		19
20												11		20
21												11		21
22												11		22
23												11		23
24												11		24

OBS: O GEU é um padrão de referencia para controle do filme.

MOD. 303 - 3ª Fl.

CPRM

QUADRÍCULA SE.22-X-D-V-4-SO

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					7286	210

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
660 m	SE.22-X-D-V-4-SO/076.489		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Mandioca, próximo à sede da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, de estrutura xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo, com granada subordinada. Ocorrem intercalações decimétricas, formando níveis a bancos de uma rocha de estrutura porfiroblástica aparentemente constituída por

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 210

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo e feldspato(?), apresentando também pequena quantidade de muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						211

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
635 m	SE.22-X-D-V-4-SO/255.499		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m E/NE da fazenda Lajinha, do Sr. Cirilo

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo sujo

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanha

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/20°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, cremulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{C}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						241

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-4-SO/110.385		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 300 m E/NE da sede da fazenda do Oscar

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Frequentemente, bastante espesso, argilo-arenoso de cor castanho-avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°E/15°NW

~~XXXXXXX~~ Fraturas:

OUTRO: E-N/60°S

N-S/70°E

N20°W/SV

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, de estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita e quartzo e encontra-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04				GEA-478	7383	242

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
651 m	SE.22-X-D-V-4-SO/280.403		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 150 m S/SE da sede da fazenda Belém, do Sr. Breno Vasconcelos

RELÉVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Buritizal

SOLO: Normalmente, bastante espesso, argiloso, de cor avermelhada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/20°NW

ATIT. DO LIN. L_1=20°/S30°W

OUTROS L_2=20°/N25°W

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura xistosa, intensamente cremulada e de aspecto cataclástico, pois, observam-se eixos de microdobras, de direções bastante diversas. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo e, talvez, pequena quantidade de talco. Observa-se em toda a região a presença de um solo avermelha

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 242

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

do, típico de anfibolito, porém não há afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Talco-muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						243

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-4-SO/285.442		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 900 m N/NE da fazenda Belém, do Sr. Breno Vasconcelos

RELÉVO: Ondulado suavemente

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Latossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, crenulada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica microdobrados. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita, biotita e quartzo e apresenta um aparente bandeamento de níveis mais micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/45°NW

ATIT. DO LIN 10°/N45°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						244

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
710 m	SE.22-X-D-V-4-SO/112.528		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km NE da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, arenoso, de cor castanho-rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, junto ao córrego, rocha de cor cinza-prata com níveis claros, de estrutura xistosa e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, biotita e quartzo, apresentando níveis, onde predomina o quartzo, chegando a constituir um muscovita quartzito. Observam-se níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N45°W/SV N70°E/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-biotita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04					7378	245

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SE.22-X-D-V-4-SO/087.530		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km N/NE da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-avermelhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cores cinza a verde, de textura granoblástica e estrutura orientada. Constitui-se aparentemente de quartzo, epidoto, anfibólio e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Actinolita-epidoto quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530.0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. NB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						246

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
667 m	SE.22-X-D-V-4-SO/044.527		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km NW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanho-alaranjada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. $S_0=S_1=N-S/40^oW$

ATIT. DA XIST. $N10^oW/30^oSW$

ATIT. DO LIN. $L_1=20^o/S10^oW$

OUTROS $L_2=25^o/S70^oW$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-prateada, apresentando bancos de cor lilás, de estrutura xistosa e com níveis de quartzo de segregação metamórfica, aparentemente ondulados. Constitui-se, basicamente, de muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						247

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
650 m	SE.22-X-D-V-4-SO/004.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km W/NW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor cinza, com grande quantidade de cascalho quartzoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N20^oW/20^oSW$

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro com níveis esbranquiçados, de estrutura xistosa e suavemente ondulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com total predominância do último

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						261

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
650 m	SE.22-X-D-V-4-SO/056.504		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m NW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Bastante espesso, arenoso, de cor castanho-acinzentada

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. $N15^oE/35^oNW$

~~XXXXXXXXX~~ Fraturas:

OUTROS $N80^oW/Vertical$

$N50^oW/70^oNE$

$N10^oE/65^oSE$

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, fraturada e com níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB. | C/C 1752

N.º 262

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
715 m	SE.22-X-D-V-4-SO/066.444		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km SW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio Jacó

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso e concreções limoníticas

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor castanho-avermelhada devido à alteração, estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo e apresenta níveis de quartzo de segregação metamórfica. Observa-se a intercalação de zonas de cor avermelhada, aparentemente mais micáceas que se encontram intensamente dobradas e com

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/50°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da Ficha nº 262

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

aspecto cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita-(biotita)-quartzo xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

N.º 263

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
705 m	SE.22-X-D-V-4-SO/070.414		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1,9 km S/SW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio Jacó

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso e concreções limoníticas

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, estrutura xistosa e textura lepidoblástica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Ocorrem níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Muscovita-clorita quartzito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. MB | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						264

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
690 m	SE.22-X-D-V-4-SO/018.476		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km W/SW da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, de cor castanho-acinzentada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata, frequentemente, bastante alterada, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica e crenulada. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo, com grande predominância deste último. Apresenta níveis de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/25°SW

ATIT. DO LIN. 20°/S25°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
04						265

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
740 m	SE.22-X-D-V-4-SO/022.432		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km SW da sede da fazenda Lajinha, do Sr. Antônio do Lico

RELEVO: Ondulado a pouco acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, micáceo, de cor castanho-rosada, com grande quantidade de cascalho quartzoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-prata-esverdeado, de estrutura xistosa, textura lepidoblástica, crenulada, com possantes níveis de quartzo de segregação metamórfica. Constitui-se, basicamente, de muscovita, clorita e quartzo. Aparentemente ocorrem intercalações de bancos mais micáceos, que se encontram intensamente dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 2 ($p\phi a_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°NW

ATIT. DO LIN. 20°/S50°W

OUTROS Fratura: N75°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/342.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km E/SE da fazenda Belém, do Sr. Breno Vasconcelos

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha cinza-esverdeado, com aspecto cataclástico, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Só dá para medir eixos de microdobras, pois a rocha encontra-se intensamente cremulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 5°/S10°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/384.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 100 m NE da ponte sobre o rio Bagre na estrada Caldas-Marzagão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande boulders de rocha cinza-esverdeado, xistosa, com uma segunda xistosidade imposta, quase que verticalizada, e composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Existe, também, um intenso microdobramento. com o qual concorda o quartzo de segregação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/75°E

ATIT. DO LIN. 10°/S20°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 690 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/417.414 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Imediatamente a W da sede da fazenda do Sr. Divino Dervino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso e pastagens

SOLO: Síltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Extensos lajedos compostos de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação concorda com os microdobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\emptyset a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS Fraturas: N-S/Vertical N50°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231 NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						184

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
770 m	SE.22-X-D-V-4-SO/484.486		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Crista 600 m E da sede da fazenda do Sr. Caseiro Brasilino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Capão de mata

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Crista de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, aspecto cataclástico; com uma xistosidade bem marcante. Sua composição é à base de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo, tendo na pirita um acessório comum. Nota-se, também, que existe um microdobramento intenso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/70°NW

ATIT. DO LIN 10°/S10°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						185

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
755 m	SE.22-X-D-V-4-SO/457.467		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 400 m S da sede da fazenda do Sr. Caseiro Brasilino

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha cinza-esverdeado, xistosa, microdobrada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação concorda com o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/60°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S20°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
05						186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
710 m.	SE.22-X-D-V-4-SO/432.518		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 300 m a N45°W da sede da fazenda do Sr. Hermínio de Sousa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders em forma de meia laranja de rocha cor cinza-esverdeado, xistosa, cremulada, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação concorda com os microdobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 (pØa1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/65°NE

ATIT. DO LIN. 10°/S20°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/318.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 750 m SW da sede da fazenda do Sr. Valter Escortezine

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado grosso

SOLO: Siltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha semi-alterada, cor cinza-avermelhado, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Quase não se observa quartzo de segregação e as fraturas estão preenchidas por manganês.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. 10°/S10°W

OUTROS Fraturas: N55°W/Vert. N15°E/Vertical N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/368.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1.250 m N da sede da fazenda do Sr. Valter Escortezine

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Siltico, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. Nota-se que em alguns níveis há predominância de muscovita (ou sericita) sobre a clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/15°NW

~~ATIT. DO LIN.~~ Fraturas:

OUTROS N30°E/SV. N60°W/SV

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SE.22-X-D-V-4-SO/393.446 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 1.500 m S45°E da sede da fazenda do Sr. Valter Escortezine

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Siltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grande boulder de rocha cinza-esverdeado, xistosa, cremulada, composta basicamente de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo. O quartzo de segregação concorda com o microdobramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá – Unidade 1 ($p\phi a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231 — NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OC | C/C 1752

N.º 195

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
640 m	SE.22-X-D-V-4-SO/255.494		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 250 m . N da sede da fazenda Lajinha, do Sr. José Araújo

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Pastagens

SOLO: Síltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes boulders de rocha de cor cinza-esverdeado, xistosa, com uma 2ª xistosidade predominante, composta de muscovita (ou sericita),clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/60°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 196

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

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SE.22-X-D-V-4-SO/277.552	-	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Acima da ponte sobre o ribeirão Bagre, na estrada que vai para a fazenda Lajinha

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Síltico, argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Pequenos afloramentos de rocha cinza-esverdeado, xistosa, composta de muscovita (ou sericita), clorita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Araxá - Unidade 1 ($p\not{\partial}a_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/10°S

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°E/SV N-S/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
13.11.78	1752	5/7

AGENCIA	PETROGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-210

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1000/GO	7286

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeada-escura com níveis claros, textura granolepidoblástica orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, biotita, muscovita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Granada			
Plagioclásio			
Opaco			
Titanita			
Zircão			
Epidoto-zoizita			
Clorita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

É constituído dominantemente por quartzo, biotita, muscovita e granada. Quartzo forma agregados de cristais em mosaico, mostra extinção ondulante e aparece ainda em vênulas de segregação, triturado recristalizado e associado à muscovita. Biotita é verde e aparece em agregados lamelares associados a agregados de muscovita ou contornando cristais arredondados de granada.

Plagioclásio é xenoblástico e mostra a geminação lei da albita.

Opaco, titanita e zircão são os minerais acessórios presentes.

Clorita aparece substituindo parcialmente a biotita. Associa-se ao epidoto.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Granada-muscovita-biotita xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
20.12.78	1752	6/7

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-245

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.o
	1067/GO	7378

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza a verde, superficialmente amarela, textura granoblástica, estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, epidoto, anfibólio e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Actinolita			
Opaco			
Titanita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante e contatos tangenciais entre si, formando mosaicos intercalados por níveis de agregados granulares de epidoto-zoizita e prismas ou cristais prismático tabulares de actinolita.

Opaco em cristais xenoblásticos, titanita e zircão são os minerais acessórios encontrados.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Actinolita-epidoto quartzito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7538.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
05.01.79	1752	1/1

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
Goiânia	M.A.S	MB-R-242

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N. DO LOTE	N.º
	1069/GO	7383

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granolepidoblástica e estrutura deformada e microdobrada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita, muscovita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Clorita			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Biotita			
Opaco			
Titanita			
Turmalina			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada e deformada por microdobramento.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos agregados em mosaicos ou imbricados entre si e segregados em faixas que se alternam com aquelas ricas em agregados lamelares de muscovita e de clorita. Plagioclásio é comum em cristais xenoblásticos em geral, agregados e por vezes geminados segundo a lei da albita.

Epidoto apresenta-se em grãos subarredondados ou em cristais tabulares e xenoblásticos. Em geral associa-se ou está incluso nas lamelas de muscovita e clorita.

Biotita é verde e aparece em poucos agregados lamelares.

Opaco é xenoblásticos e aparece parcialmente oxidado. Turmalina é observada em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos arredondados. Titanita aparece em cristais naviculares típicos, com bordas substituídas por leucoxênio.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita-plagioclásio-clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

Bd. E 481

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

1/3

REQUISIÇÃO: 376 / 78

PROJETO: Calons Novas 1752.270

LOTE Nº: 1069 / 60

FILME Nº: 2-188-LMI

SEQ	(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	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000			760	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21	7	1,5	0,3	0,5	500	N 0,5	N 200	N 10	30	700	GEA 478	09	MB-R-242	21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1ª Fl.

NE 7530.0211.7998

BL-E 481

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

DATA: 20/12/78 ANALISTA: [illegible]

LOTE Nº: 1069/60

FILME Nº: 2-188-CMI

SEQ	(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	SEQ
	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	4,5	N 10	N 20	15	15	70	50	L 5	20	15			1760	1
2												10		2
3												10		3
4												10		4
5												10		5
6												10		6
7												10		7
8												10		8
9												10		9
10												10		10
11												10		11
12												10		12
13												10		13
14												10		14
15												10		15
16												10		16
17												10		17
18												10		18
19												10		19
20												10		20
21	7	N 10	N 20	20	150	20	N 20	L 5	10	30	GEA 418	10	MB-R-262	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 detetado

MOD. 303 - 29 Fl.

Bol. E 481

DATA: 20.1.121.78 ANÁLISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bol. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 1069.160
FILME Nº: 2-188-CM1

SEQ	(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	SEQ
	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		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		150					1160	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21		20	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		20	L	200		100	GCA 478			11	MB-R-262	21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O AGV É UM PADRÃO DE REFERENCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3ª Fl.