MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO FAIXA CALCÁRIA CORDEIRO-CANTAGALO

RELATÓRIO FINAL

ANEXOS - PARTE III

VOLUME V

Gerson Manoel Muniz de Matos

Pedro Gervásio Ferrari

José Carvalho Cavalcante

I96

PHL
013238
2007

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 954
N.º de Volumes: 5 V.: 5-S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1980

VOLUME V

Parte III

Fichas de Descrição de Afloramento - RM

Mapa de Caminhamento - Folha de Quartéis

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 144 | N.o 01

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/257.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão São Domingos na estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pastos com matas ciliares

SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto gnáissico, cinza-esbranquiçada, grã fina, com cristais de quartzo localmente estirados, feldspatos fraturados, e palhetas de biotita evidenciando incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 02

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/257.543 | CADASTRO OCCRR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto com arbusto

SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rochas com estruturas migmatíticas, dos tipos estromática e flebítica, cujo paleossoma é um gnaisse-granítico de grã fina, rica em biotita e neossoma quartzo-feldspático (leucossoma) e biotítico (melanossoma).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/20NE

ATIT. DO LIN. N60W/10NW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 145 | N.o 03

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/251.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura, com matas ciliares no córrego

SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza, com bandas neossomáticas quartzo-feldspáticas, concordantes à estrutura com porfiroblastos de feldspato, alguns rotacionados, englobados por mesóstase quartzo-feldspato-biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento No 04

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/244.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura granítica, sem orientação visível, de granulação fina, com coloração cinza clara, apresentando-se parcialmente alterada. È constituída por quartzo, feldspato e mica biotita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento No 05

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/243.514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, grã fina a muito fina, com quartzo, feldspato, rica em biotita, todos fraturados, com orientação incipiente dada pelos máficos, que se concentram localmente, formando manchas pretas.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento No 06

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA – | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/242.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos para Vargem Alta
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, inalterada, com estrutura de fluxo, evidenciada por uma disposição preferencial de mica biotita. Além desta, é constituída por quartzo e porfiroblastos de feldspato róseo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20W/25NW
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IRM | CIC 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 07

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/238.490 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos à Vargem Alta

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza, com porfiroblastos de feldspato rosado e branco, de até 1 cm, imersos em mesóstase biotítica acinzentada, de grã fina, com cristais de quartzo e feldspato fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 08

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/230.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos à Vargem Alta

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura, mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza, com porfiroblastos de feldspato fraturados, de até 2 cm, alinhados, rotacionados, brancos, englobados em mesóstase biotítica de grã fina, com cristais de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO.

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 146-147 | N.o 09

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/219.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos à Vargem Alta

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inalterada, de cor cinza-esverdeada escura a preta, constituída por quartzo, cristais euédricos de feldspato e rica em máficos, como biotita e pirobólio, sem estrutura visível.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito - gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DREF. RM | C/C 1731

Nº 10

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 148

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/209.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos, no entroncamento Vargem Alta e Ribeirão do Capitão
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina, cinza escura, com feldspatos fraturados, localmente ocorrendo esparsos porfiroblastos de até 3 cm, predominando uma mesóstase biotítica-quartzo- feldspática de grã fina, com estrutura de fluxão.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibólio-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 11

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/201.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra de São Domingos a Vargem Alta
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã fina, com uma mesóstase biotítica-quartzo-feldspática triturada, com granada como acessório, com feldspatos Augen e veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 12

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/186.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta ao Núcleo Colonial 61.
RELÉVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de cor cinza a cinza-rosada, porfiroblastos de feldspato parcialmente caulinizados de até 4 cm, imersos em mesóstase biotítica-quartzo-feldspática fragmentada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dente de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.o 13

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/164.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta ao Núcleo Colonial 61

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com mesóstase granito-gnáissica rica em biotita, com quartzo e feldspato caulinizado, atravessada por veios quartzo - feldspáticos de grã grossa, com cristais desenvolvidos de biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 14

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/149.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta ao Núcleo Colonial, 61

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza, de grã média à fina, constituída por cristais de quartzo estirados, feldspato, rica em biotita, todos fraturados, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 15

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23.Z-B-III-3/148.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta ao Núcleo Colonial 61, próximo a este local

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica parcialmente intemperizada, cinza, possuindo estruturação cataclástica, constituída por porfiroblastos de feldspato de até 1 cm de tamanho, rica em biotita, com cristais de quartzo estirados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 16

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/142.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta ao Núcleo Colonial 61, 300 m antes deste último
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com orientação incipiente, acinzentada, rica em biotita e quartzo, estando estes fraturados, o mesmo ocorrendo com os feldspatos, concordantes à estruturação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 17

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/133.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Grande
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, intensamente alterada (saprólito), onde o paleossoma, muito rico em biotita, possue coloração vermelho-amarronzada e o neossoma, quartzo-feldspático, encontra-se totalmente caulinizado, de cor branca.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N45E
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA - | PETROGR. | N.o 18

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/127.462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Grande
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, localmente apresentando foliação cataclástica, coloração acinzentada, grã fina constituída por cristais de quartzo estirados, feldspato e biotita, todos fraturados orientados segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fol. Cataclástica N45E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 149 | N.o 19

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/121.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para Var gem Grande
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, grã muito fina constituída por cristais de quartzo, feldspato, biotita, pos suindo icipiente orientação dada por manchas escuras devido à concentrações de máficos, co mo biotita e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodio rito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 150 | N.o 20

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/120.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61, para Var gem Grande
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, com porfiroblastos de feldspato fraturados, alguns lentiformes de até 2 cm, imersos em mesóstase biotítica mui to fina, fragmentada, com cristais de quart zo e feldspatos estirados.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fol. cataclás tica: N50E

LITOLOGIA
ROCHA: Granada biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 21

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/112.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para Var gem Grande
RELÊVO: morros arredondados, alinhados
VEGETAÇÃO: mata de eucalíptos
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, acinzentada, com bandas bran cas quartzo-feldspáticas (leucossoma) concor dantes com a estrutura do paleossoma, compos to por uma mesóstase biotítica-quartzo-felds pática, grã fina, com estruturação cataclástica.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 22

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 151 | N.o 22

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/087.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Grande
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura gnáissica, esbranquiçada, de grã média, na qual observam-se cristais de quartzo e feldspato estirados e fraturados, com pouca biotita, evidenciando estruturação cata clástica.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita leptito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 23

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 23

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/079.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Alta
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de grã fina, cinza, com cristais de quartzo, pórfiros de feldspato com até 2 cm de tamanho e rica em biotita, atravessada por bandas quartzo-feldspáticas concordantes à uma orientação incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 24

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 24

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/075.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Grande, próximo ao sítio 51
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata de pinheiros e eucaliptos
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto gnáissico, de grã média, coloração cinza, rica em biotita, com cristais de feldspato em forma de olhos de até 1 cm, sendo menor a percentagem em quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 25

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/057.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para Vargem Grande, a 500 m antes do Sítio Belmonte

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata de pinheiros e eucaliptos

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha acinzentada, de grã média à grossa, intemperizada, com bandas brancas quartzo-feldspáticas caulinizadas (leucossoma), concordantes com a orientação do paleossoma que é um gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 26

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Amparo, a 900 m antes de Amparo

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, de granulação fina à grossa, cor cinza a cinza clara, constituída por quartzo, feldspato, rica em biotita, não apresentando orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 27

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/093.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para o Sítio Santo Aniceto

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bastante alterada, com estrutura estromática e flebítica, com bandas quartzo-feldspáticas (neossoma) cortando um paleossoma biotita-gnáissico com incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 28

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/082.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para Bairro Toledo (ex-Ataíde) a 700 m da cidade

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica com estruturas estromática e flebítica, possuindo um neossoma quartzo-feldspático, com bandas brancas cauli nizadas. O paleossoma de grã fina é uma mesós tase biotítica, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 29

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/071.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para Bairro Toledo (ex-Ataíde)

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura estromática, cujo paleossoma é um biotita-gnaisse de grã fina, cinza escura, cortado por bandas esbranquiça das quartzo-feldspáticas (neossoma).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 152 | N.o 30

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/060.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para Bairro Toledo (ex-Ataíde)

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com paleossoma de grã fina, cinza escura, a preta, rica em biotita, com neossoma quartzo-feldspático de grã grossa, formando estruturas estromática e flebítica. A 100m, presença de blocos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado e coronito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 31

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/054.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para Nova Friburgo

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura planar bem definida, em bandas claras rica em quartzo, feldspato, com pouca biotita e partes escuras, de cor cinza, mais ricas em biotita. Seus minerais estão orientados ao longo da estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 32

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/011.473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Bairro Toledo (ex-Ataíde) para Nova Friburgo.

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica com estrutura estromática, ressaltando-se em bandas brancas quartzo-feldspáticas, já caulinizadas (neossoma). O paleossoma de coloração vermelha-amarronzada escura é um biotita-gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 33

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/193.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para São Pedro em Vargem Alta, Cachoeira da Vargem Alta

RELÊVO: baixada entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica formada por uma mesóstase de grã fina, rica em biotita, com quartzo e feldspato, estirados e fraturados, englobando porfiroblastos fraturados de feldspato com até 2 cm, evidenciando estruturação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.o 34

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/204.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de coloração cinza escura, de grã média, constituída por quartzo, tabletes de feldspato com até 2 cm de tamanho e rica em biotita, com orientação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 35

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/218.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com partes predominantes quartzo-biotíticas, de cor cinza escura, englobando porfiroblastos de feldspato com até 10 cm de tamanho, grosseiramente orientados. Presença de blocos de granito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 36

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/242.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de grã média, cinza, constituída por quartzo, rica em biotita, muito feldspatizada, com porfiroblastos de feldspato de até 5 cm de tamanho, alinhados segundo uma direção preferencial (lineação).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. N60E/5NE

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 37

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/304.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: pastos com matas nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média, de cor cinza, com mesóstase quartzo-biotítita cortada por veios quartzo-feldspáticos de cor esbranquiçada. Localmente, essa mesóstase engloba porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 38

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/317.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto com arbustos

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com mesóstase de biotita e quartzo, cinza esbranquiçada, com desenvolvimento de tabletes de feldspato de até 10 cm, cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes com a estruturação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito dent de cheval

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 39

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/315.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Núcleo Colonial 61 para São Pedro

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média, cinza clara com quartzo- feldspato e biotita, cortada por veios de quartzo boudinados, concordantes à estrutura. Engloba porfiroblastos de feldspato de até 6 mm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/35SE

ATIT. DO LIN. N45W/35SE

OUTROS Eixo de Boudin: N45E/25SW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 153 | N.o 40

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/379.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre a São Pedro
RELÊVO: baixada entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com uma mesóstase de biotita e quartzo, grã fina, cinza, englobando porfiroblastos de feldspato com até 5 cm e, localmente, granada de até 1,5 cm, alinhados à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 154 | N.o 41

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.506 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre a São Pedro
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com uma mesóstase biotítita, com cristais de quartzo e feldspato estirados, grã fina à média, cinza escura, envolvendo tabletes de feldspato com até 5 cm, concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 42

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/365.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre a São Pedro
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, constituída por uma mesóstase quartzo-biotítica, cinza, de grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato róseo com até 5 cm de tamanho, orientados segundo uma direção preferencial (lineação).
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N65E/Horiz.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA Migmatito dent de cheval
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 43

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/354.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre a São Pedro
RELÊVO: morros alçados tipo pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, constituída por uma mesóstase quartzo-biotítica, de grã fina e cor cinza, com grande quantidade de porfiroblastos de feldspato (tabletes) de coloração rósea de até 7 cm, sem orientação preferencial .
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 44

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para São Pedro
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, constituído por uma mesóstase biotítita orientada, com quartzo e feldspato, de grã média à grossa.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. - | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 45

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/327.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para São Pedro
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com matas nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com cristais de quartzo e feldspato estirados, palhetas de biotita disseminadas, concordantes à estruturação cataclástica, com granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 46

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 46

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/318.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para São Pedro
- RELEVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: gramínea com matas nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza escura, composta por cristais esparsos de feldspato com 2 a 3 mm, quartzo estirados e biotita. Veios quartzo- feldspáticos são concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60E/50SE
- ATIT. DO LIN. N40W/40SE
- OUTROS Eixo de bou din: N50E/15SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 47

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 155 | N.o 47

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/318.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para São Pedro
- RELEVO: morros arredondados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas e vales
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, inalterada, cinza, composta por uma mesóstase biotítica, com quartzo e feldspato, com estruturação cataclástica, pontilhada por granada. Engloba esparsos porfiroblastos de feldspato de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 48

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 48

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para São Pedro, nas proximidades desta
- RELEVO: morros alçados tipo pão de açúcar
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre rocha granítica (grã média) e rocha gnáissica, na qual esta última é envolvida por corpos graníticos difusos e apófises pegmatíticas, estas constituídas por feldspato e pouca moscovita. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Biotita Granito S. Pedro

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse e granito
- CLASSE: Metamórfica e Ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 49

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/331.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Pedro na estrada para Bocaina dos Blandts.

RELEVO: baixada entre morros alçados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, de grã média à grossa, com quartzo estirado, feldspato e pouca biotita. Localmente ocorrem esparsos porfiroblastos (tabletes) de feldspato, com até 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DC LIN. .....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 50

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Bocaina dos Blandts

RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata média com cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, intemperizada, cinza a cinza escura, com orientação incipiente, grã variada entre fina à grossa. Possui um bandamento irregular, evidenciado por faixas mais ricas e mais pobres em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 51

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/321.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaina dos Blandts

RELEVO: baixada entre morros alçados, alinhados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade definida, notando-se localmente cristais de feldspato com até 2 mm de tamanho, rica em biotita. Veios quartzo-feldspáticos de cor branca cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. N35E/40SE

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS .....

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 52

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/307.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bocaina dos Blandts

RELÊVO: baixada entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã entre média à grossa, havendo trechos com grã fina. Possue cristais de quartzo estirados, porfiroblastos de feldspato com até 1 cm e rica em biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N50E/Horiz

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 53

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/296.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro a Bocaina dos Blandts

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, de grã média à grossa, com orientação definida à incipiente. É constituída por quartzo, porfiroblastos de feldspato, rica em biotita com granada como acessório .

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 156 | N.o 54

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/290.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria.

RELÊVO: baixada entre morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com orientação incipiente, brechada, de grã média à grossa, com cristais estirados de quartzo, feldspato e rica em biotita, cujas palhetas bordejam esses dois minerais. Maior presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Kinzigito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 55

ALTIT. —900— | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã fina à grossa, acinzentada, constituída por quartzo, feldspatos cauliniza dos e rica em biotita, todos fragmentados, evi denciando estruturação cataclástica. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 56

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/248.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cidade de São Pedro

RELEVO: baixada entre morros alçados

VEGETAÇÃO: cultura.

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, com bandas mais escuras, de cor cinza e grã fina, ricas em biotita e bandas esbranquiçadas, quartzo-feldspáticas, com pouca biotita. Presença de corpos graníticos irregulares.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N40W/45NE

ATIT. DO LIN. N40W/15NW

OUTROS Eixo de um boudin: N50E/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 57

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/345.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Paulo para Lumiar

RELEVO: baixada entre morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica com incipiente orientação, com trechos rica em biotita; nesses a grã é fina, com quartzo e feldspato em menor proporção. Localmente, a grã é grossa, sendo rica em quartzo e feldspato, com menor proporção de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 58

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/342.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Lumiar

RELÊVO: baixada com morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-ferrugem

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha inalterada, melanocrática, de cor cinza esverdeada escura a cinza-preta, granulação fina, não se distinguindo seus minerais formadores.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 59

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/346.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Lumiar

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura estromática, cujo paleossoma é um gnaisse de grã média com orientação incipiente, com quartzo, feldspato, rica em biotita, com veios pegmatóides concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 157 | N.o 60

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/354.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro a Lumiar, em frente a Usina de São Pedro

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com mesóstase biotítita quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos quebrados, de quartzo e feldspato, orientados. Ocorre granito cinza.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 61

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/350.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Benfica, a 200 m do entroncamento para Lumiar

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de coloração preta-esverdeada, possuindo granulação fina, constituída por diminutos cristais de feldspato imersos numa massa de pirobólio. Encontra-se inalterada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 62

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/244.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Benfica

RELÊVO: baixada entre morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata

SOLO: arenoso a areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, acinzentada, de grã média à grossa, com orientação incipiente. É constituída por quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem, também, blocos de rocha granítica, com incipiente orientação, de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e biotita granito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 63

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/334.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: localidade de Benfica

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, cor acinzentada, grã fina à média, com cristais de quartzo estirados, feldspatos e biotita, com granada como acessório, alinhados à uma xistosidade regular.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito - Lumiar

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 158 | N.o 64

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/324.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: localidade de Benfica
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com matas nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de quartzo e feldspato alinhados à estruturação. Presença de blocos de granito cinza.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 65

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/317.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: localidade de Benfica
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com matas nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, atravessada por veios difusos quartzo-feldspáticos esbranquiçados, possuindo paleossoma gnáissico de grã fina à média, constituído por quartzo, feldspato e biotita, com granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA - | PETROGR. 159 | N.o 66

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/297.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: final da estrada de São Pedro para Benfica.
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica microbrechada, cinza, grã fina à grossa, com fragmentos de quartzo, feldspato, biotita, granada, todos quebrados, sem orientação visível.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Granada-biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 67

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/364.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro a Lumiar
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com cristais de quartzo, feldspato e rica em biotita, com orientação incipiente. Ocorre um corpo granítico de 20 cm de espessura, rico em quartzo e feldspato, com pouca biotita associado à rocha pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 68

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/370.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Lumiar
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-ferrugem

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica alterada, com possança aproximada de 50m, cujo contato definido com gnaisse migmatitizado é observado a 100m desse ponto. É melanocrática, grã fina, composta por feldspatos imersos numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusivas Básicas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60E/60SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Orientação do dique: N60E/60SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 69

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/356.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: saida de Lumiar, RJ-142
RELEVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica acinzentada à rosada, com porfiroblastos de feldspato, quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, de grã fina.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 70

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/337.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marron-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por uma mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, de grã fina, com esparsos porfiroblastos de feldspato quebrados, estando pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 71

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: arbustiva com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marron-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato de até 6 mm, quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, de grã fina, orientada segundo a estruturação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA - | PETROGR. | N.o 72

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/323.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: mata média
SOLO: areno-argiloso, marron ferrugem

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica, com possança estimada em 70 m, encaixado em gnaisse migmatitizado muito intemperizado. É melanocrática, de cor preta-esverdeada, granulação fina, constituída por feldspatos idiomorfos e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Direção do dique N80W

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DREF RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 73

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/314.316 | CADASTRO OCCRR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
RELEVO: baixada entre morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato, quartzo, envolvidos por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática de grã fina. Próximo ocorre rocha granítica, cinza à rosada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito S. Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico e granito
CLASSE Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 74

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/300.303 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo, no entroncamento para Rio Bonito
RELEVO: baixada entre morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com matas nas encostas
SOLO: arenoso a areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato, quartzo estirado, envolvidos em mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, com veios neossomáticos concordantes. Presença de um dique básico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique: N45E/80NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatitizado e diabásio
CLASSE Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA - | PETROGR. 160 | N.o 75

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/280.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
RELEVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, granulação média à grossa, coloração creme-marrom constituída de quartzo, feldspatos idiomorfos com até 6mm de tamanho. Boa percentagem de biotita, sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

Afloramento 76

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 76

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/268.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada Lumiar a Nova Friburgo, no Sítio Santiago (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, cinza, envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato , quartzo estirado, com granada orientada segundo a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N50E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 77

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 161 | N.o 77

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/260.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Nova Friburgo (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: arbustos com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, com porfiroblastos de quartzo, feldspato, englobados em mesóstase biotítica de grã fina, com granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos. Blocos deslocados de granito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60E/sub-vertical
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granada biotita gnaisse (migmatito)
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 78

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 78

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/251.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina à média, com porfiroblastos de quartzo, feldspato envolvidos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60E/30SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 79

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/230.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura com matas nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com mesóstase biotítica de grã fina, cinza, com cristais de quartzo estirado, e feldspato alongado, concordantes à estrutura ção. Ocorre rocha granítica acinzentada, de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e granito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 80

ALTIT. 900 ✓ | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/199.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142)

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com mesóstase orientada, rica em biotita, com quartzo e feldspato, pontilhada por granada. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à xistosidade, estando os mesmos falhados (estrutura estromática).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 81

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/001.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo a Lumiar (RJ-142) a 1100 m do entrocamento para Lumiar

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata de eucaliptos

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã fina à média, cinza, apresentando estrutura definida e, localmente difusa, com cristais de quartzo, feldspato e biotita. É cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 82

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/013.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142), na entrada do Parque dos Alpes

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata de eucaliptos e ciprestes

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspatos de até 1,5 cm, quebrados, quartzo estirado envolvidos por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com estrutura de fluxão.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 83

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/027.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142), no entroncamento para o Alto dos 50

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza escura, grã fina à média, cristais de quartzo fraturados, feldspatos estirados, rica em biotita, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Possue granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 162 | N.o 84

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/040.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar, a 100 m do entrocamento para a Fazenda Sanandu-

RELEVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspatos de até 7 mm e quartzo, fraturados, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo- feldspática, cinza, de grã fina e orientada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 85

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 85

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/053.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, cinza, rica em biotita, grã fina à grossa, com porfiroblastos de quartzo e feldspato e manchas de granada de até 3 cm, localmente atravessada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N70E/50NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 86

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 163 | N.o 86

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/073.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspatos em forma de tabletes de até 7 cm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, com pirobólio, em certos trechos fraturada, de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN. N30E
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse (migmatito)
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 87

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 164/165 | N.o 87

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/092.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142)
- RELÊVO: morros arredondados alinhados
- VEGETAÇÃO: arbustiva
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã fina à grossa, com quartzo, feldspato e rica em biotita, Atravessada por veios quartzo-feldspáticos. Presença de rocha melanocrática.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N45W/45SE ?
- ATIT. DO LIN. ——
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse e metagabro
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.o 88

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/127.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo para Lumiar (RJ-142)

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com tabletes de feldspato de até 3cm e subovalados , englobados em mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, cinza, cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.o 89

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/145.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo a Lumiar (RJ-142)

RELÊVO: morros arredondados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, com porfiroblastos de feldspato imersos, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 90

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 166

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/160.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo a Lumiar (RJ-142)

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica com xistosidade definida, composta por cristais de quartzo, feldspato e biotita. Notam-se blocos de granito com incipiente orientação, acinzentado, de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Biotita Granito S. Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/sub-

ATIT. DO [illegible] vert.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado e biotita granito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 91

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/176.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo a Lumiar (RJ-142)
RELÊVO: morros alongados com encostas arredondadas
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, de cor cinza,grã fina à grossa. Bastante intemperizada é constituída por cristais de quartzo, feldspato e rica em biotita. Observa-se extenso corpo de rocha básica em contato definido com o gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado e diábasio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 92

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/195.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Nova Friburgo a Lumiar (RJ-142)
RELÊVO: morros alongados com encostas arredondadas
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina, cinza,ocorrendo bandas quartzo-feldspáticas, com granada como acessório. É atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 93

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/227.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Galdinópolis, próximo ao Sítio da Olívia
RELÊVO: morros arredondados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, granulação média, coloração rósea-acinzentada, constituída por cristais de feldspato idiomorfos, cristais de quartzo e palhetas de biotita. Parcialmente intemperizada, possue orientação incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 167 | N.o 94

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/234.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Galdinópolis e Rio Bonito
RELÊVO: baixada entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã média à grossa, com quartzo, feldspato e biotita. Blocos de rocha granítica cinza, com quartzo, feldspato em tabletes, biotita, sem orientação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e biotita granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 95

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/243.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Galdinópolis e Rio Bonito
RELÊVO: baixada entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, coloração cinza-creme, grã média à fina, constituída por feldspato, quartzo e biotita, possuindo incipiente orientação dos seus cristais. Observam-se esparsos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 96

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/247.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Rio Bonito
RELÊVO: baixada entre morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade incipiente, acinzentada, grã média à grossa, constituída por cristais de quartzo estirados, cristais de feldspato caulinizados e biotita, com diminutos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.o 97

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/253.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Galdinópolis

RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: argiloso a areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, rica em veios quartzo-feldspáticos caulinizados, observando-se bandas ricas em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W/30S

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 98

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/262.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para Rio Bonito

RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocosde rocha gnáissica, cor cinza, grã grossa, possuindo orientação regular. É rica em biotita, constituída por cristais de feldspato, cristais de quartzo estirados, concordando com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 99

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | CUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274..277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para Rio Bonito

RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: arenoso a areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, coloração acinzentada, grã grossa, constituída por cristais de quartzo estirados, pórfiros de feldspato e lamelas de biotita, orientadas segundo a xistosidade. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 100

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e mata de eucalípto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, inalterada, de cor preta-esverdeada granulação média, constituída por ripas de feldspatoSidiomorfos, em forma de tabletes, englobados por uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 101

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/044.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para a Fazenda Sanandu, a 400 m do entroncamento com a RJ-142
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina à média, constituída por pórfiros de feldspato com até 3 cm, quartzo estirado, rica em biotita, concordantes com a xistosidade. Observam-se blocos de rocha granítica de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 102

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/048.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandú
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo de rocha básica, melanocrática, preta-esverdeada, com ripas de feldspato, imersos numa massa de pirobólio. Presença de sulfetos. Sobreposta a saprólito de rocha gnáissica, de grã média à grossa, com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N70E/75NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 103

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/053.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da fazenda Sanandu
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha migmatítica, possuindo bandas cinza, grã fina, ricas em biotita, com quartzo e feldspato e bandas brancas, de grã média à grossa, ricas em feldspato e quartzo, (estruturas estromáticas).
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 104

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/067.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandu
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha migmatítica, grã fina à média, rica em biotita, com bandas quartzo-feldspáticas de grã grossa concordantes à xistosidade (estruturas estromáticas). Ocorrem blocos de rocha granítica, cor creme à cinza, grã média.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Biotita Granito S. Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist.:N50E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 105

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO AF-23-Z-B-III-3/080.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandu
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média à grossa, coloração acinzentada, constituída por quartzo, cristais de feldspato alinhados, com até 7 mm de tamanho, rica em biotita, com granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 106

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/085.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandu, na localidade de Estoquim

RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, acinzentada, grã média à grossa, constituída por cristais de quartzo estirados, cristais de feldspato alongados, localmente boudinados, com até 5 mm, rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/40SE

ATIT. DO LIN. N50E/05NE

OUTROS: Lineação N40W/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 107

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/047.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para a Fazenda Sanandu, próximo à mesma

RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata arbustiva

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica fraturada, grã fina acinzentada constituída por cristais de quartzo estirados, pequenos porfiroblastos de feldspato, rica em biotita, notando-se granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 304 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 108

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/108.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandu, na área da mesma

RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intensamente fraturada, esbranquiçada, constituída por quartzo, feldspato e biotita, estirados ao longo da foliação cataclástica. Encontra-se pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 109

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/037.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Alto dos 50, a 700 m acima do entroncamento com a RJ-142
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, grã fina à grossa, cinza, rica em biotita, quartzo estirado e feldspato caulinizado. Esparsos corpos lentiformes quartzo-feldspáticos, com até 20 cm, são concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/ vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist.: N50E/90 N60E/75NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 110

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/037.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Alto dos 50, a 1.100 m do entroncamento com a RJ-142
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e eucalipto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com bandamento definido a regular, grã média à grossa, cinza, com quartzo, feldspato, rica em biotita, granada até 1 cm. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist. N70E/ sub-vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 111

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/042.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Alto dos 50
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas de grã fina à média ricas em biotita, cortada por bandas quartzo-feldspáticas com pouca biotita e granada, concordantes com a xistosidade (estrutura estromática).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.o 112

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/049.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Alto dos 50
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e eucalipto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica acinzentada, grã fina, xistosidade definida a irregular, constituída de quartzo estirado, feldspatos boudinados com até 6cm, rica em biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/75NW
ATIT. DO LIN N55E/60NE
OUTROS: Eixo de boudin: N35W/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.o 113

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/064.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Alto dos 50 para a Fazenda Macuco
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e eucalipto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, gra média rica em biotita, com quartzo estirado, feldspatos boudinados, granada. Corpos boudinados quartzo feldspáticos com até 40 cm, são concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/80SE
ATIT. DO LIN. N35E/25NE
OUTROS xist: N40E/60 NW, Eixo de boudin: N55W/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.o 114

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/075.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Alto dos 50 para a Fazenda Macuco
RELEVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, acinzentada, constituída por quartzo estirado, porfiroblastos de feldspato boudinados de até 6 cm, contornados por quartzo e por palhetas de biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/vert.
ATIT. DO LIN. N40W/20NW
OUTROS Eixo de boudin: N50E/65SW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dente de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RM | CIC 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 115

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/076.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio São Jerônimo

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica,grã média,cinza, rica em biotita, com porfiroblastos de feldspato ovalados, com até 4 cm, quartzo estirado , grosseiramente orientados (lineação). Ocorrem blocos de granito de grã média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N45E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito dent de cheval e granito

CLASSE Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 116

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: área da Fazenda Boa Esperança (Fábrica Ypu)

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata de eucalipto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,grã média, rica em biotita,com quartzo estirado, porfiroblastos de feldspato ovalados e em tabletes, com até 4cm, concordantes e inclinados à xistosidade, possuindo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito dent de cheval

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. 1250 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/066.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada no interior da Fazenda Boa Esperança (pertencente à Fábrica Ypu)

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica com estrutura estromática , cujo paleossoma é um biotita-gnaisse granatífero, grã fina à média, cinza escura à preta, sendo o neossoma quartzo-feldspático, branco, grã fina à média, pontilhado por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/80NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de 1 boudin:N70W/70 SE

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 118

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/073.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Boa Vista

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média, cinza, rica em biotita, possuindo porfiroblastos de feldspatos boudinados, de até 3 cm, quartzo estirado e palhetas de biotita contornando-os, ocorrendo também moscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito dent de cheval

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 119

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/084.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Alto dos 50 para Fazenda Macuco

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, grã média, cinza escura, com orientação incipiente, rica em biotita, com cristais de quartzo estirados, feldspatos quase idiomorfos e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 120

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/089.343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Alto dos 50 para fazenda Macuco

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, com bandas cinza-amarronzadas de grã média, ricas em biotita, com feldspatos boudinados, quartzo estirado, contornando esses boudins e bandas brancas quartzo-feldspáticas concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 121

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/095.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável em direção à Serra São Bernardo

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha migmatítica com estruturas estromáticas, paleossoma biotita-gnáissico cinza, grã média, com granada disseminada, atravessado por veios quartzo-feldspáticos(neossoma), concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Xist: N20E/60 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 122

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/100.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável em direção à Serra de São Bernardo

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, com bandamento regular a incipiente, grã média, cinza escura a marrom-arroxeado, rico em biotita, com quartzo estirado, feldspatos caulinizados, granada com até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 123

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/111.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Alto dos 50 para Fazenda Macuco

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica arroxeada, grã fina, xistosidade regular, constituída de biotita, feldspato e quartzo. Ocorrem bandas amarelo-ocre concordantes à xistosidade, com quartzo e pouco feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 124

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/122.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Alto dos 50 para fazenda Macuco
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, bandamento defini do a regular, vermelha-arroxeada, grã fina à média, com quartzo, feldspato e rica em bioti ta, com granada como acessório. Bandas quartzo -feldspáticas são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist.: N25E/70NW; N15E/90

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 125

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/133.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Alto dos 50 para a Fazenda Macuco
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandamento regular, grã fi na à grossa, cinza a vermelha-arroxeada, rica em biotita, com quartzo, feldspato, moscovita, e sillimanita. Veios de quartzo são concordan tes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist. N75E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 126

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/138.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Alto dos 50 para Fazenda Macu co, na estrada para o Sítio do Jacarandá
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica inalterada, sem orien tação visível, eqüigranular, grã média, acin zentada, constituída por cristais de feldspa to, quartzo, biotita e granada como acessório. Rocha estranha ao conjunto.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/151.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Alto dos 50 para Fazenda Macuco, em córrego do Macuco
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha básica, melanocrática, preta, granulação fina, constituída por cristais idiomorfos de feldspato, em forma de tabletes, imersos numa massa de pirobólio. Ocorrem próximo a blocos de rocha gnáissica.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 128

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/171.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Macuco para a estrada RJ-142
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, grã fina à grossa, composta por estreitas bandas biotíticas, intercaladas a bandas com quartzo, feldspato, biotita e granada alterada, cortada por veios pegmatoides difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N20W/55NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/190.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Macuco para RJ-142
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com bandas regulares de cor cinza, grã fina, ricas em biotita, com cristais de quartzo e feldspato intercaladas a bandas brancas quartzo-feldspáticas de grã média, concordantes à xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS xist: N45E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 130

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/160.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Macuco para sítio da Araponga

RELÊVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, grã fina à média, constituída por cristais de quartzo estirados, feldspato caulinizados, palhetas de biotita, moscovita e granada almandina como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 131

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/090.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Amparo

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura e mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de migmatito com estruturas estromáticas, cujo paleossoma é um biotita-gnaisse de grã fina à média, cortado por veios quartzo - feldspáticos esbranquiçados (neossoma), concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 132

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/082.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada RJ-146 para Escola Paiol do Rei a 100 m de Amparo.

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprolito de rocha gnaissica acinzentada, gra fina à média, rica em biotita, com cristais de quartzo e feldspato, este último com até 1 cm. É cortada por veios pegmatóides difusos

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/074.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada RJ-146 para Escola Paiol do Rei a 800 m de Amparo

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de grã fina à média, coloração acinzentada a cinza-creme, constituída por biotita, cristais de feldspato caulinizado, quartzo, pirobólio e pouca granada, não apresentando orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/061.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada RJ-146 para Escola Paiol do Rei a 2 km de Amparo

RELÊVO: morros alçados arredondados(pao de açucar)

VEGETAÇÃO: pasto, cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza clara, grã média à grossa, sem orientação visível, constituída por placas de biotita, cristais de quartzo, feldspato idiomórficos (tabletes) com até 4 mm, cristais alongados de granada.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/042.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável, paralela ao curso do córrego Paiol do Rei, a 400 m de RJ-146

RELÊVO: morros alçados arredondados(pao de açucar)

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica acinzentada a cinza-marrom, equigranular, grã fina à media, constituída por cristais de quartzo, feldspato, muita biotita, moscovita, pirobólio e granada como acessório, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. Jose do Ribeirao

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçável, paralela ao curso do córrego Paiol do Rei a 700 m da RJ-146
RELEVO: morros alçados arredondados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, acinzentada, grã média , com quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório, sem orientação na sua estrutura. Corpos difusos quartzo-feldspáticos são presentes contendo cristais de anfibólio e turmalina.
UNIDADE ESTRAT: Biotita Granito S. José do Ribeirão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/033.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçável paralela ao curso do córrego Paiol do Rei, a 1 km da RJ-146
RELEVO: morros alçados arredondados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, grã média à grossa, acinzentada a cinza-creme, constituída por cristais de quartzo, feldspato, idiomorfo e palhetas de biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Biotita Granito S. José do Ribeirão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/025.539 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçável paralela ao curso do córrego Paiol do Rei a 1,4 km da RJ-146
RELEVO: morros alçados arredondados (pao de açucar)
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, cor cinza clara, grã grossa , constituída por feldspato caulinizado, cristais de quartzo e palhetas de biotita bordejando os cristais de feldspato.
UNIDADE ESTRAT.: Biotita Granito S. José do Ribeirão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731*

N.º 139

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/018.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável paralela ao curso do córrego Paiol do Rei a 1,9 km da RJ-146

RELÊVO: morros alçados arredondados(pao de açucar)

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica cinza esbranquiçada, com feldspato caulinizado, alongado, com até 8 mm, quartzo estirado, palhetas de biotita, granada como acessório e pirobólio. Grã média à grossa.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 140

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/009.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável paralela ao curso do córrego Paiol do Rei, a 2,7 km da RJ-146

RELÊVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, compacta, inalterada, cinza clara, granulação fina, constituída por quartzo, feldspato e biotita, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. José do Ribeirao

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granitoo

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 141

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 168

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/043.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego Curuzu, no sítio Paiol do Rei

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, acinzentada, granulação fina, constituída por cristais de feldspato localmente idiomorfos, quartzo, biotita, granada como acessório e pirobólio, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Microgranodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 169 | N.º 142

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/038.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: pasto a 300 m a NW da casa do Sítio Paiol do Rei

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica, cinza escura e cinza esbranquiçada, a 1ª de grã média com pouco quartzo e feldspato e rica em biotita e piroxênio. A 2ª de grã fina com pouca granada e biotita, rica em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT: Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio-tonalito e granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/034.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada RJ-146, na antiga Escola Paiol do Rei (fechada)

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata com eucaliptos

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica inalterada, acinzentada, grã fina, rica em quartzo, feldspato, com palhetas de biotita dispostas aleatoriamente, sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT: Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 170 | N.º 144

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/045.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a leste da Escola Paiol do Rei

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, grã média, cinza escura a preta-esverdeada, composta por cristais de feldspato, quartzo, rica em máficos (piroxênio), observando-se granada oxidada. Sem orientação na estrutura.

UNIDADE ESTRAT: Maciço Gábrico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Olivina-gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 145

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/053.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,6 km da Escola Paiol do Rei em direção ao Sítio do Céu Azul

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melanocrática, cor preta a esverdeada escura, grã média tendendo a grossa, constituída por cristais de feldspato idiomórfos;rica em pirobólio, com pontuações de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Gábrico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 146

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/072.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Sítio Céu Azul para Amparo

RELEVO: morros alçados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha melanocrática, verde escura com partes brancas, grã média, constituída por cristais de feldspato, quartzo, muito pirobólio e biotita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Maciço Gábrico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 147

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/099.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Sítio Céu Azul para Amparo

RELEVO: morros alçados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica cinza escura, grã fina, rica em biotita, com quartzo e feldspato, possuindo orientação regular a incipiente, cortada por corpos quartzo-feldspáticos difusos, com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xit:N35E/60 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 148

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 171

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/067.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável para o Sítio Humaitá

RELÊVO: morros alçados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto, mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha melanocrática, preta a verde escura, grã média à grossa, inalterada, constituída por cristais de feldspato, rica em máficos (pirobólio).

UNIDADE ESTRAT.: Maciço Gábrico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diopsídio hornblenda-fels

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 149

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 172

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/033.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada RJ-146, a 300 m da antiga Escola Paiol do Rei

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de rocha granítica, grã média tendendo a grossa, acinzentada, equigranular, constituída por cristais de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, não apresentando orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Biotita Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gráfico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 150

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/028.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada para o Sítio Âncora Verde (ex-zique-zaque), a 300 m da RJ-146

RELÊVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: pasto, mata e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã média, acinzentada, rica em biotita, com feldspato localmente alongado (esparsos), de até 7 mm e cristais de quartzo. Estreitos veios quartzo-feldspáticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N55E/50NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 151

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/016.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sítio Âncora Verde (ex-Zigue-zague)
- RELEVO: morros alçados alongados
- VEGETAÇÃO: pasto e cultura com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica com estruturas schlieren, nebulítica e ptigmatica possuindo grã média à grossa, acinzentada, com cristais de felds pato, quartzo e rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 152

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/028.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada RJ-146
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica, grã média à grossa, acinzenta da, com cristais de quartzo, feldspato, bioti ta, com orientação incipiente. Superficialmen te, ocorrem estreitos veios quartzo—feldspáti cos alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N70E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 153

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/020.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada RJ-146
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha migmatítica com estruturas estromáticas observando-se veios quartzo-felds páticos difusos, cortando indiscriminadamente uma mesóstase biotítica de grã fina à média, cinza, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30E/40NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Xist: N65E/ 20NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/008.503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada RJ-146
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, bandada, com bandas rosadas e marrom-ocre, de grã fina, rica em biotita, com quartzo e feldspato. É cortada por um veio granítico difuso, esbranquiçado, grã média à grossa.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B=III-3/001.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada RJ-146
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, intemperizada, marrom-avermelhada, rica em biotita, com quartzo e feldspato. Localmente, ocorre um corpo quartzo-feldspático iregular, com pontuações esparsas de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 173 | N.º 156

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/001.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio do Sr. Castelar Linhares
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, cinza escura, grã fina à média, com orientação incipiente, constituída por cristais de quartzo, feldspato localmente idiomorfo, biotita e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Monerat

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/083.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que segue a sul de Amparo, a 600 m da cidade

RELEVO: morros alçados arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, grã média, cinza, com orientação regular, constituída pro porfiroblastos de feldspato com até 3 cm, ovalados e idiomorfos, imersos em uma mesóstase biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/088.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, cinza escura, com pontuações esbranquiçadas de feldspato caulinizado de até 7 mm, concordantes com a xistosidade, rica em biotita e possue quartzo estirado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/083.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: sede da Fazenda Cachoeira

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, caracterizada por porfiroblastos de feldspato com até 6 cm de tamanho, imersos numa mesóstase biotítica de grã fina, acinzentada, possuindo uma orientação preferencial (lineação).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N20E

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

Afloramento 160

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/098.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Amparo para o Sítio da Sauda de
- RELÊVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, grã média, cinza, rica em biotita, com cristais de feldspato ovalados, de 3 a 7 mm e esparsos por firoblastos de até 2,5 cm, concordantes e inclinados à estrutura. Possue granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N70E/10NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 161

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B=III-3/101.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Amparo para o alto de Amparo a 600 m do Sítio da Saudade
- RELÊVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, com dobramento monoclinal. É de grã média com bandas claras quartzo - feldspáticas, cinza-escuras, com menor proporção de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA Xisto N30E/50NW
- ATIT. DA XIST N40E/65NW
- ATIT. DO LIN N50E/10NE
- OUTROS Plano Axial N50E/30SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 162

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/120.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada do Alto de Amparo para o ribeirão do Capitão
- RELÊVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica com orientação regular na sua estrutura, grã média à grossa, cinza, com cristais de feldspato ovalados, de até 7 mm, cristais de quartzo e rica em biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

N.º 163

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/127.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Alto de Amparo para o ribeirão do Capitão

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã média, cinza, rica em biotita, envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato com até 5 cm, caoticamente dispostos Constituída por cristais ovalados de feldspato de até 8 mm, quartzo e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 164

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/157.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal, ribeirão do Capitão

RELEVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, grã média, xistosidade definida, rica em biotita, feldspato alongado de até 8 mm, quartzo estirado, granada como acessório e englobando esparsos porfiroblastos de feldspato com até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 165

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/174.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Trilha de animal, ribeirão do Capitão perto da Pedra Simpatia

RELEVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média, rica em biotita, com quartzo estirado, fraturado, feldspato com esparsos porfiroblastos ovalados de até 5 cm e granada. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/113.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Ribeirão do Capitão ao Sítio 5a
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza, grã média com quartzo estirado, feldspato ovalado de até 4mm, rica em biotita e com granada como acessório. Localmente veios quartzo-feldspáticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/103.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Ribeirão do Capitão para o Sítio 51
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, grã média, cinza, orientação regular na estrutura, com cristais de quartzo, feldspato de até 6 mm, rica em biotita e granada como acessório. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/077.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Termas Nova Friburgo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza, grã média, com estrutura regular, rica em biotita, cristais de feldspato ovalados de até 1 cm. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

Afloramento 169

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Termas Nova Friburgo
- RELEVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, cinza, c/porfiroblastos de feldspato retangulares e hexagonais, com até 7cm, concordantes e inclinados à estrutura, imersos em uma mesóstase biotítica, cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30E/65SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 170

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/078.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada da Fazenda Termas Nova Friburgo para o Sítio 51
- RELEVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, grã média à grossa, com cristais de feldspato caulinizados, boudinados, com até 5 mm de tamanho, quartzo, rica em biotita, com granada alterada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA. XIST. N75E/40NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 171

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/072.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Termas Nova Friburgo para o Sítio 51
- RELEVO: morros arredondados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de grã média, cinza, com feldspato ovalado de até 6 mm, quartzo estirado, rica em biotita cujas palhetas contornam os feldspatos. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N45E/50NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/057.507 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para o bairro Toledo

RELÊVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza, grã fina à média, rica em biotita, com cristais de quartzo, feldspato, pirobólio, orientados segundo a estrutura. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/80NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/058.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Amparo para o Bairro Toledo

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, cor marrom-avermelhada a bege, ressaltando-se veios de quartzo e quartzo-feldspáticos, preservando a direção geral da rocha original (estruturas estromáticas).

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/049.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Amparo para Vargem Grande

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, vermelha a rosada, com intercalação de bandas brancas quartzo - feldspáticas, preservando a estrutura da rocha original (estruturas estromáticas). Vestígios de cristais de quartzo estirados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/056.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio Belmonte para o Jardim Guaraci
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica intemperizada, com xistosidade regular, grã fina à grossa, marrom arroxeada, constituída por cristais de quartzo, feldspato caulinizado, biotita alterada e moscovita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/057.462 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Sítio Belmonte para o Jardim Guaraci, numa Cachoeira
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã média, com feldspato ovalado, de até 8 mm, quartzo estirado, rica em biotita, cujas palhetas contornam os feldspatos e granadas. Veios quartzo- feldspáticos são discordantes.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60E/20NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30E/30 NW e fraturas N40W

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/052.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio Belmonte para o Jardim Guaraci
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha básica, melanocrática, verde escura a preta, grã média, constituída por cristais de feldspato imersos em uma massa de pirobólio, observando-se pontuações douradas de sulfetos.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

Afloramento 178

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/038.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sítio localizado entre Vargem Grande e Jardim Guaraci
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com estrutura definida a regular, cinza, grã média, com feldspato ovalado de até 1 cm, quartzo, rica em biotita, cujas palhetas contornam os feldspatos; moscovita e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40E/45NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 179

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada para o Jardim Guaraci
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, grã média, cinza, rica em biotita, com feldspato ovalado, ocorrendo esparsos porfiroblastos de até 1,2 cm, quartzo estirado, granada e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N60E/25NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 180

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/032.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada para a Fazenda Caledonia
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, marron-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica com xistosidade definida, vermelha-arroxeada, grã média, com esparsos porfiroblastos de feldspato ovalados de até 2 cm, quartzo estirado, biotita e granada. Veios caulinizados concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N65E/35NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/041.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada carroçável a 1 km a sudeste da sede da Fazenda Caledônia

RELEVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, grã média, xistosidade definida, cinza, rica em biotita, com feldspato ovalado de até 7 mm de tamanho, quartzo fraturado e granada. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/038.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Caledônia

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, vermelha-arroxeada, grã média, com feldspato ovalado de até 1 cm, quartzo estirado e fraturado, biotita alterada. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N55E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/014.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Parque dos Alpes para o Alto do Parque dos Alpes

RELEVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata de porte médio

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica acinzentada, grã fina, xistosidade definida, quartzo estirado , feldspato ovalado de até 1,2 cm, contornado por placas de biotita, granada. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

1731

PREF. RM | C/C 184

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/024.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Parque dos Alpes

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade definida, grã fina, cinza, com quartzo estirado, feldspato ovalado de até 8 mm, rica em biotita. Granada como acessório. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/033.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA trilha animal do Alto Parque dos Alpes para o Estoquim

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura regular, acinzentada, grã média, com cristais de quartzo estirado, feldspato e biotita, possuindo bandas brancas quartzo-feldspáticas concordantes à xistosidade. Estrutura estromática.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/040.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Estoquim

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza, grã média, xistosidade definida, com quartzo estirado, feldspato ovalado de até 6 mm, rica em biotita. Localmente com veios quartzo-feldspáticos descontínuos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto do Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com acentuada estruturação, evidenciada por quartzo estirado e fraturado, feldspato ovalado, com porfiroblastos de até 4 cm, contornados por palhetas de biotita, orientadas ao longo da foliação. Possue granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/030.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Alto do Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com acentuada estruturação, grã fina, com bandas brancas quartzo-feldspáticas, intercaladas a estreitas bandas biotíticas. O quartzo está estirado e o feldspato ovalado, com até 6 mm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N85E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/041.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada que parte da RJ-142 para o Estoquim, a 300 m.
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica de grã fina à média, acinzentada, constituída por cristais de quartzo, feldspato e biotita, sem orientação visível. Provavelmente sejam porções neossomáticas do migmatito regional.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 190

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/045.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha carroçável para o Estoquim .
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado claro

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, grã fina, com quartzo, feldspato caulinizado e rica em biotita. A estrutura original é preservada por veios neossomáticos paralelos, de natureza granítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 191

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/061.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA trilha para o Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, cinza, com xistosidade regular à difusa, com quartzo, feldspato e biotita. A estrutura da rocha encontra-se caoticamente dobrada .É atravessada por veios leucocráticos paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Veios: N65 E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 192

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/053.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçável para o Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã média, xistosidade regular, com cristais de quartzo estirados , cristais ovalados de feldspato de até 1 cm, rica em biotita e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N75E/10SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N55E/50NW e fratura N80E/70NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/051.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçavel sobre afluente do ribeirão do Capitão. Estoquim
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, grã fina à media , cinza, com quartzo estirado, feldspato ovalado de até 1 cm, biotita e granada. Blocos de rocha granítica pertencentes a veios neossomáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/061.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sítio abandonado; Estoquim
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Veio de rocha granítica, cinza clara, grã média englobando um xenólito de rocha gnáissica de 1,5 m x 1,5 m, com estrutura bandada, dobrada, cor cinza, grã fina, rica em biotita, atravessada por veio quartzo-feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Veio: N60W
Frat: N45E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e gnaisse migmatitizado
CLASSE: Ígnea e Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/069.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha migmatítica, composta por uma mesóstase biotítita, cinza, grã fina à media, com cristais de quartzo e feldspato, englobando porfiroblastos (tabletes) de até 5 cm, de feldspato, sem orientação definida.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/093.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica cinza clara, grã mé dia, constituída por cristais de quartzo, felds pato caulinizado, biotita, sem orientação visí vel. Rocha pertencente a corpos neossomáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/078.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim, em frente a Chácara Amparo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica cinza, xistosidade regular, grã média, rica em biotita, com cris tais de quartzo estirados, feldspato, grana da como acessório. Finos veios quartzo-felds páticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/092.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, cinza, xistosidade regular, com cristais de quartzo e feldspato fraturado, rica em biotita, com palhetas dis postas em bandas, concordantes com a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N30E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/096.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã fina à média, constituída por cristais de quartzo estirados, feldspatos, rica em palhetas de biotita paralelas a esses dois minerais e granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/15SW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/106.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica cinza, grã fina à média, com cristais de quartzo estirados, feldspato, rica em biotita, cujas palhetas formam bandas ricas, concordantes com a xistosidade.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/102.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estoquim
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, com bandas biotíticas cinza escuras estreitas, grã fina, intercaladas, a bandas quartzo-feldspáticas de grã média, concordantes a estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/45NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 202

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 202

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/092.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Sanandu, a 100 m da entrada do Sítio Kixodó
- RELEVO: morros alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom arroxeada, com quartzo estirado, feldspato caulinizado, biotita alterada à vermiculita, possuindo bandas brancas quartzo-feldspáticas e veios de quartzo concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N80E/30SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 203

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 174 | N.º 203

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/093.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: sopé de morro num pasto, a SW da Fazenda Sanandu
- RELEVO: pão de açúcar
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina, cinza, envolvendo porfiroblastos ovalados de feldspato de até 5 cm, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N7OE/65NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 204

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/117.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Sanandu para o Núcleo Colonial 61
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã média, com cristais de quartzo estirados, feldspato, rica em biotita, com granada como acessório. Estreitos veios quartzo-feldspáticos descontínuos são concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N15E/vert
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Xist: N20E/vert. Veio: N20W

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/126.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Sanandu para o Núcleo Colonial 61
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, grã fina à média, composta por cristais de quartzo, feldspato, biotita, granada como acessório. Localmente, ocorre feldspato ovalado de até 8 mm e quartzo estirado.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N10W/ vert

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/133.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Sanandu para o Núcleo Colonial 61
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina, cinza clara, com cristais de quartzo fraturados e estirados, feldspato ovalados e palhetas de biotita Orientada visivelmente com acentuada estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40W/45SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 207

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/139.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Nucleo Colonial 61
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com xistosidade regular, marrom-arroxeada, com quartzo estirado, feldspato, biotita alterada a vermiculita. Corpos quartzo-feldspáticos difusos, cauliniza dos, cortam o saprólito.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/25SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60W/ 10SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/144.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão, a 500 m do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, acinzentada, com xistosidade definida a regular, com cristais de quartzo estirados, feldspato ovalados, de até 1 cm, rica em biotita e com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N80E/80NW (xistosidade)

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/155.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão a 1 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã média, com quartzo estirado, feldspato, rica em biotita. Possue veios quartzo-feldspáticos concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N45E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/162.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão, a 1,4 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica cinza, grã média, xistosidade regular, com cristais de quartzo estirados, vestígios de feldspato, rica em biotita, cujas palhetas formam finas bandas cinza, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/172.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão, a 2 km do Núcleo Colonial 61
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã média, com cristais de quartzo, feldspato estirado e fraturado, rica em biotita, cujas palhetas formam bandas concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat: N30W/80NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/177.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Ribeirão do Capitão
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular, grã média, com feldspato e quartzo estirados e fraturados, rica em biotita e com granada como acessório. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos e esparsos porfiroblastos de feldspato ovalados até 2,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eixo de boudin: N20W/20NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/151.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão, a 800 m do Núcleo Colonial 61
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com acentuada estruturação, grã fina, com cristais de quartzo e feldspato estirados e fraturados, rica em biotita, com palhetas formando bandas paralelas à estrutura. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N50E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 175 | N.º 214

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/177.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Ribeirão do Capitão, a 2,9 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, grã muito fina, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, triturada, cinza, evidenciando milonitização.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/182.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para Ribeirão do Capitão, a 3,2 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina, cinza, com quartzo estirado, feldspato ovalado, de até 3 cm, palhetas de biotita envolvendo os pórfiros de feldspato e cristais de quartzo alinhados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/196.493 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Ribeirão do Capitão para Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cisalhada, cinza-esbranquiçada, grã fina, com cristais de quartzo estirados, feldspato fraturado e pouca biotita, cujas palhetas formam finas bandas acinzentadas alinhadas, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. IRM | C/C 1731

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 217

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/209.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Ribeirão do Capitão para Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata arbustiva e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã média, cinza, com cristais de quartzo estirados, caracterizada por porfiro blastos de feldspato ovalados, de até 4 cm, ali nhados, contornados por palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E
OUTROS: Veio boudina do N60W/10NW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 218

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/194.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Núcleo Colonial 61 para Ribeirão do Capitão
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã média, xistosidade regular, com cristais de quartzo estirados, de feldspato ovalados, de até 1 cm, rica em palhetas de biotita, que contornam os olhos de feldspato. Presença de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 219

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/203.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para Ribeirão do Capitão
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, grã fina, cinza, com xistosidade regular, composta por mesóstase de biotita, quartzo e feldspato, onde sobressaem cristais ovalados de feldspato de até 7mm, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 220

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/206.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: margem esquerda do Ribeirão do Capitão
- RELEVO: morros alçados alongados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica fraturada, grã fina, esbranquiçada, com cristais de quartzo estirados, de feldspatos quebrados, com esparsos cristais ovalados, de até 5 mm, palhetas de biotita concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N50E/20NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 221

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/188.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão do Capitão
- RELEVO: morros alçados alongados
- VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade regular, grã média, cinza, com cristais de quartzo, de feldspato ovalados, com esparsos porfiroblastos de até 3 cm, concordantes à estrutura. É rica em biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N50E/55SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Eixo de bou dim: N40W/70SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 222

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/193.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão do Capitão
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade regular, mesóstase biotítica de grã fina à média, cinza, com cristais de quartzo estirados e fraturados, de feldspato ovalados, englobando porfiroblastos ovalados de feldspato de até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30E/60NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 223

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 223

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/209.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Capitão

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com xistosidade regular, cinza grã fina, rica em biotita, com quartzo estirado feldspato com esparsos porfiroblastos de até 1,5 cm, contornados por palhetas de biotita cordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 224

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 224

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/212.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Capitão

RELEVO: pão de açúcar

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã fina, cinza, com cristais de quartzo estirados, de feldspato ovalados, contornados por palhetas de biotita, evidenciando foliação cataclástica marcante.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Folia. cata clástica N35E/15NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 225

CADERN. 308 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 225

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/221.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão do Capitão

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, grã média, xistosidade definida, com vestígios de quartzo estirado, esparsos feldspatos ovalados, caulinizados, de até 5mm e palhetas de biotita alteradas a vermiculita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/117.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bonsucesso a NE de Amparo
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza escura, grã fina, com quartzo, feldspato, rica em palhetas de biotita caoticamente dispostas. Presença de blocos de granito.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé/Granito S. José do Ribeirão

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/114.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bonsucesso a NE de Amparo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, dobrada, bandada, cinza escura, grã fina, com bandas ricas em biotita, quartzo, e feldspato estirados, cortadas por veios brancos quartzo-feldspáticos concordantes com a estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30E/70NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Xistosidade N45W/85SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/118.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bonsucesso a E de Amparo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã fina, com cristais estirados de quartzo, feldspato e palhetas de biotita, formando bandas concordantes à estrutura. Ocorrem pouca granada e palhetas de moscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30E/50NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Registro 1

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23=Z-B-III-3/125.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bonsucesso a SE de Amparo
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, acinzentada, grã fina, com cristais de quartzo estirados, feldspato augen estirado, com até 2 cm contornados por uma mesóstase biotítica, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N70E/30NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Xist: N85E/65 NW
Frat: N30E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Registro 2

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/143.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 m a E do Alto Schweng
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, grã fina, com foliação evidenciada por cristais de quartzo estirados, feldspato ovalados e fraturados, palhetas de biotita alteradas a vermiculita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N50E/50NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/138.514 | CADASTRO OCORR. . | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 400 m a SE de Alto Schweng
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, esbranquiçada, grã média, xistosidade regular, com cristais de quartzo e feldspato alongados e fraturados, pobre em biotita, cujas palhetas formam finas bandas escuras paralelas à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/9 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 179 | N.º 232

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/119.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Bonsucesso
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza,grã fina,bandada,atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à xistosidade.Localmente torna-se mais homogenea,de grã múito fina,sendo composta por quartzo,feldspato e rica em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST: N60E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Microdiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/113.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de Bonsucesso para Amparo, passando pelo Sítio Santo Aniceto
RELÊVO: morros alçados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã muito fina, sem orientação, cinza, constituída por cristais de quartzo,feldspato, rica em biotita. Notam-se manchas escuras,devido à concentração de palhetas de biotita. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/101.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de Bonsucesso para Amparo, passando pelo Sítio Santo Aniceto
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com esfoliação esferoidal, cinza escura, grã muito fina, sem orientação visível.Rica em biotita, cristais de quartzo e feldspato.Observam-se pontuações escuras devido à concentração de máficos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat:N15W/45 NE

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/099.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: NW a Sítio Santo Aniceto

RELEVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: cultura e capim

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas cinza, grã fina, ricas em biotita, quartzo, feldspato, intercaladas a bandas de cor creme, graníticas, de grã média, Veios neossomáticos quartzo- feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N65E/40 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/128.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto Bonsucesso

RELEVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cinza, grã fina, xistosidade definida, rica em biotita, quartzo, feldspato, atravessada por bandas quartzo-feldspáticas de até 2 cm. Esparsos augens de feldspato de até 5 mm concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Xist: N70W/ 30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 237

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/135.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada carroçável a E do Alto Bonsucesso

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas cinza, biotíticas, grã fina, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas. Localmente, ocorrem porfiroblastos de feldspato, augens, de até 1,2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Xist: N85E/ 40NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 238

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/099.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada carroçável a SE do Alto Bonsucesso
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto a mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, grã muito fina, maciça, constituída de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio. Rocha de estrutura homogênea sacaroidal.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/128.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a E do Alto Bonsucesso
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza escura, grã fina, com augen de feldspato de até 2 cm, envolvido em mesóstase biotítica, com quartzo e feldspato. Predomina rocha granítica cinza, grã fina a média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Granito S. José do Ribeirão

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/75NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/135.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Macuco
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, bandada, grã fina a média, rica em biotita, com quartzo e feldspato, cortada por veios neossomáticos brancos, quartzo-feldspáticos, concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 50 m da Escola Municipal Francisco Ouverney

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com xistosidade regular, cinza, grã fina, rica em biotita, com feldspato e quartzo estirados, possuindo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat.: N70E/45 NW
N65W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 176 | N.º 242

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/098.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: afluente da margem direita do córrego Macuco

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, acinzentada, xistosidade regular, grã fina a média, com cristais de quartzo, feldspato e palhetas de biotita concordantes à estrutura, pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Frat: N80W/ Vert

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/153.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entroncamento das estradas para os Sítios Araponga e Anchieta

RELÊVO: morros alçados e alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cinza, grã fina, com porfiroblastos de feldspato de até 6 mm, quartzo alongado, envolvido em mesóstase biotítica quartzo-feldspática com ocorrência de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N75E/ vert

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/168.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha carroçável a SE da Escola Municipal Francisco Ouverney
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, xistosidade regular, grã média, cinza, com cristais de quartzo estirados, feldspato ovalados, de até 8 mm, rica em biotita, com palhetas alteradas a vermiculita, estando pontilhada por granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio Anchieta
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, grã média, com quartzo estirado, feldspato, caulinizado, palhetas de biotita alterada a vermiculita, concordantes à estrutura. Cortada por veios neossomáticos difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/175.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio Anchieta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, grã fina, xistosidade definida, com cristais de quartzo e feldspato estirados, rica em biotita. Veios descontínuos, brancos, quartzo- feldspáticos, concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/145.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio da Araponga
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, grã média, com quartzo e feldspato alongados, rica em biotita. Localmente ocorrem porfiroblastos ovalados de feldspato de até 1,2 cm, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Plano Axial: N30E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/126.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio da Araponga
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, bandada, cinza, grã fina, com quartzo, feldspato, biotita, atravessada por veios quartzo-feldspáticos, brancos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N30E/70 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/112.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio da Araponga
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, acinzentada, grã média, xistosidade regular, com cristais de quartzo estirados, feldspato, palhetas de biotita, disseminadas, com granáda como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

RE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/G 1731

N.º 250

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/089.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Kedem, margem esquerda do rio Macaé
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza, grã fina, xistosidade definida a regular, com cristais de quartzo, feldspato estirados ao longo da estrutura, riea em palhetas de biotita, com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 251

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/173.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Núcleo Colonial 61 para Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, xistosidade regular, grã fina, marrom-arroxeada, com cristais de quartzo estirados, feldspato ovalados, até 7 mm, biotita alterada a vermiculita e esparsas palhetas de moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 252

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/180.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, de grã fina, cinza, possuindo porfiroblastos em forma de tabletes, de feldspato, com até 4 cm, alinhados, imersos em uma mesóstase biotítica, com quartzo alongado e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40W/horz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 253

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/173.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Alta

RELEVO: morxos alongados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, xis tosidade regular, grã muito fina, com quartzo, feldspato caulinizado, palhetas de biotita. Ocorrem esparsos porfiroblastos de feldspato en globados na mesostase biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat:E-W/70 S

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 254

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/165.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Alta

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, acinzentada, com porfiroblas tos de feldspato(tabletes) brancos, alinhados, imersos em uma mesóstase biotítica de grã fi na a média, com quartzo e feldspato quebrados e granada como acessório. Tabletes de até 5cm

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N40E/Horiz

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito " dent de cheval "

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 255

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/164.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Alta

RELEVO: morros alinhados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato fraturados, com até 1,5 cm bran cos e quartzo, sem orientação, imersos em me sóstase biotítica cinza, de grã fina, com quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/156.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta, em frente a um cemitério
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, supercialmente com esfoliação esferoidal, grã muito fina, com cristais de quartzo, feldspato, biotita, não sendo observada orientação preferencial na sua estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat: N70W/ Vert

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/148.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha carroçável a SW de Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, de grã fina, resistente, constituída por cristais de quartzo, feldspato, biotita, cujas palhetas encontram-se levemente orientadas, conferindo uma incipiente lineação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/141.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal a SW de Vargem Alta
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, resistente, grã fina, sem orientação visível, com cristais de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/147.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal, a SW de Vargem Alta

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato (tabletes), com até 4 cm, brancos, envolvidos por uma mesostase biotítica cinza, de grã fina, com quartzo e feldspato. Os cristais de quartzo são estirados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N60E/Horiz

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito dent de cheval

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/145.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SE do Núcleo Colonial 61

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandamento regular, estreitas bandas esbranquiçadas, ricas em quartzo e feldspato e bandas cinza com maior percentagem de biotita. A grã é média, estando os cristais estirados. Pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/136.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a sul do Núcleo Colonial 61

RELÊVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, cinza, grã fina, xistosidade regular, com cristais de quartzo estirados, feldspato e palhetas de biotita alinhadas à estrutura. Veios quartzo-feldspáticos brancos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Nº 262

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/131.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza escura, grã muito fina, com cristais de quartzo, feldspato e rica em biotita e anfibólio. Ocorrem veios brancos, difusos, de rocha granítica de grã fina, ressaltados na rocha por erosão diferencial.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat: N50E/80 SE e N60E/65 NW

LITOLOGIA
ROCHA: Microquartzodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 263

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/129.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao sul do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, com xistosidade regular, grã média, com quartzo estirado, vestígios de feldspato caulinizado, biotita oxidada. Localmente, veios quartzo-feldspáticos são concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 264

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/129.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao sul do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com bandas acinzentada a marrom arroxeada, grã fina a média com quartzo estirado, feldspato alongado, e biotita. Intercaladas ocorrem bandas de até 10 cm de espessura quartzo-feldspáticas.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/40NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/124.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alinhados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato alinhados, de até 6 cm, em forma de tabletes e ovalados, englobados em mesóstase biotítica de grã fina a média, com cristais de quartzo estirados e feldspato fraturados.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50E/Horiz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/129.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina a média, localmente, com quartzo estirado, feldspato caulinizado, rica em biotita, formando finas faixas cinza-escuras. Veios quartzo-feldspáticos descontínuos sao concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Frat: N40W/85 SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/132.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, com até 7 cm, imersos em mesóstase biotítica de grã fina, cinza, com cristais de quartzo estirados e feldspato fraturados.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E/Horiz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III- 3/125.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica,grã fina a média,xistosidade regular, cinza, com cristais de quartzo estirados,feldspato subovalados de até 7mm, concordantes à estrutura, sendo rica em biotita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/122.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a SSW do Núcleo Colonial 61, na estrada para a RJ-142
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, semi-ovalados, de até 4 cm, alinhados, englobados em mesóstase biotítica, grã fina a média, cinza, com cristais de quartzo estirados, feldspato fraturados.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN. N30E/Horiz
OUTROS. Lin:N60E

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito " dent de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/083.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada RJ-142
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, semi-ovalados,com até 5 cm,alinhados,alguns inclinados,imersos em mesóstase biotítica cinza, de grã média com quartzo, feldspato, sem orientação visível.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50E/Horiz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito " dent de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 271

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/105.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada RJ-142
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com xistosidade regular a incipiente,grã fina, rica em porfiroblastos de feldspato, em forma de tabletes e ovalados, de até 1,3 cm, imersos em mesóstase biotítica cinza, com quartzo estirado e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 272

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/194.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Vargem Alta para o sítio da Cachoeira
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata com eucaliptos
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com mesóstase biotítica quartzo-feldspática,cinza,grã fina,localmente engloban do porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, de até 5 cm, sem orientação definida.Localmente são alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50E
OUTROS: Frat:N55E/90
EW/90

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

N.º 273

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/193.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para o sítio da Cachoeira
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata e eucaliptos
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,predominando mesóstase biotítica,cinza escura,grã fina,com quartzo e feldspato fraturado,sem orientação visível.Localmente, ocorrem estreitas bandas quartzo- feldspáticas concordantes à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/25NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist:N55W/30 NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/191.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para o sítio. Cachoeira
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade regular, com mesóstase biotítica, quartzo-feldspática, cinza, grã fina, englobando porfiroblastos de feldspato brancos e róseos (tabletes e semi-ovalados) entre 3 mm a 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/201.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego do Meio.
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, xistosidade regular, grã fina à média, rica em biotita, com quartzo estirado, feldspato ovalado, englobando esparsos porfiroblastos de feldspato (tabletes), de até 2,5 cm, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/35NW
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/210.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego do Meio
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã fina, com quartzo, feldspato e biotita, evidenciando estruturação cataclástica. Localmente, observa-se rocha gnáissica brechada, cinza, composta por fragmentos de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N65E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 277

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/231.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fim da estrada paralela ao curso do córrego do Meio
RELEVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza, grã fina a média, xistosidade regular, com quartzo estirado, feldspato, rica em palhetas de biotita e com granada como acessório. Presença de blocos de rocha melanocrática, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e Diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 278

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/198.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSE do sítio Cachoeira
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, cinza esbranquiçada, grã média, com cristais de quartzo alongados, feldspatos ovalados, caulinizados, de até 1 cm alinhados, envolvidos por palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 279

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/189.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul do sítio da Cachoeira
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza escura, grã fina, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cortada por veios quartzo-feldspáticos brancos, boudinados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/180.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio da Cachoeira, com trilha para a RJ-142
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, grã fina a média, xistosidade regular, cor marrom-arroxeada, com quartzo estirado, vestígios de feldspato caulinizado, biotita oxidada, com veios de quartzo concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N80E/10 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/168.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta de Cima
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã fina, constituída por mesóstase biotítica com quartzo estirado, feldspato, biotita, englobando porfiroblastos de feldspato róseos (augen) e brancos (tabletes), concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/156.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta de Cima
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, xistosidade definida, com mesóstase biotítica, cinza, grã fina, com quartzo e feldspato estirados, englobando porfiroblastos de feldspatos de até 2 cm, ovalados e tabletes, alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/229.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Vargem Alta para São Pedro
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica,alterada,com mesostase biotitica quartzo-feldspática cinza,grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspatos de até 2 cm e esparsos tabletes de feldspato brancos de até 4 cm, geminados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N80W/Horiz
OUTROS: lin:N70W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito " dent de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/248.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Vargem Alta para São Pedro
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica,xistosidade regular,com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza,grã fina,englobando esparsos porfiroblastos de feldspato de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/255.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para São Pedro
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com mesóstase biotítica,grã fina, cinza-avermelhada, localmente com porfiroblastos de feldspato de até 3 cm e quartzo estirado, cortada por veios quartzo - feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N80E/ 45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/264.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Vargem Alta para São Pedro
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica esbranquiçada,grã fina a média, com quartzo estirado,feldspato e pouca biotita. Localmente,com cristais estirados de granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:
Frat:N80E/90

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/266.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Vargem Alta para São Pedro
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, xistosidade regular,composta por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, localmente , com porfiroblastos (tabletes) de feldspato de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/277.475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para escola São José
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica silicificada,cinza,com mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina , englobando esparsos porfiroblastos de feldspato e quartzo quebrados, atravessada por estreitos veios difusos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N4OE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B=III-3/155.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para São Pedro a 1,2 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, engloban do porfiroblastos augen de feldspato bem como tabletes, de até 2 cm, com quartzo estirado, concordantes à estrutura. Blocos de básica

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé/Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico e Diabásio
CLASSE Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/154.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para São Pedro, a 1,7 km do Núcleo Colonial 61
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com porfiroblastos de feldspato augen de até 2 cm, quartzo estirado, com veios quartzo-feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N55E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N50E/55 NW

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 177 | N.º 291

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/154.444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para São Pedro, a 2,6 km do Núcleo Colonial 61.
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação definida pelo acentuado estiramento de cristais de quartzo, porfiroblastos augen e esparsos tabletes de feldspato, além de biotita, concordantes à estrutura geral. Blocos de básica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 292

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/235.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para São Pedro

RELEVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, englobando porfiroblastos de feldspato augen de até 1,5 cm e quartzo estirado e alinhado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N20E/35NW (xist)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 293

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada a SW da Escola São José

RELEVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, localmente, com porfiroblastos de feldspato fraturados, de até 2 cm, alinhados e inclinados à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N85E/40NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA // Migmatito dent de cheval //

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 294

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/286.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para Escola São José

RELEVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, englobando porfiroblastos de feldspato augen e tabletes de até 2 cm, orientados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/25NW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N65E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito // dent de cheval //

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/304.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para a Fazenda Tardin
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina à média, envolvendo porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes de até 3 cm, com geminação de Carlsbad, orientados e inclinados à lineação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60E/Horiz
OUTROS: Lin:N70E

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito " dent de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/314.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para Fazenda Tardin
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, caracterizada por porfiroblastos de feldspato (tabletes), de até 4 cm, alinhados, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito " dent de cheval "
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/325.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para Fazenda Tardin
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato fraturados, quebrados, quartzo estirados envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina, sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. E-W/Horiz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RN | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/296.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da escola São José para Pedra Aguda
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática,cinza,grã fina,englobando porfiroblastos de feldspato brancos, de até 5 cm, concordantes e inclinados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N80E/Horiz
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA 4
Migmatito dent de cheval ''
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF:23-Z-B-III-3/307.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Escola São José para Pedra Aguda
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica,grã média,coloração rosada,eqüigranular,rica em feldspato róseo , menor percentagem de quartzo,pobre em máficos, como pirobólio, que forma pontuações na rocha, não possuindo orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA
Granito
CLASSE
Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/314.507 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio Campo Alegre
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com mesóstase biotítica quartzo-feldspática,cinza,grã muito fina, localmente,englobando porfiroblastos de feldspato e quartzo,fraturados. Veios quartzo-feldspáticos são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N20E/10 SE

LITOLOGIA
ROCHA
Gnaisse porfiroblástico
CLASSE
Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 301

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/320.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, englobando porfiroblastos de quartzo alongados e feldspato ovalados, de até 1,2 cm, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/65N
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 302

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, muito intemperizada, cinza-amarronzada, grã muito fina, constituída por mesóstase biotítica quartzo-feldspática englobando esparsos porfiroblastos de feldspatos fraturados e alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 303

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã muito fina, envolvendo porfiroblastos de quartzo e feldspato quebrados sem orientação definida.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/70NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/341.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica orientada, grã fina, composta por quartzo, feldspato, rica em biotita, ocorrendo veios quartzo-feldspáticos e porfiroblastos que brados de feldspato, concordantes à estrutura ção linear.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N-S/Horiz.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/343.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, constituída por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã muito fina. Veios de quartzo, quartzo-feldspáticos fraturados e raros porfiroblastos de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/357.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do sítio Campo Alegre para Pedra Aguda
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pastos
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com porfiroblastos de quartzo, feldspato alongados concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N50E/40 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 307

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/373.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada de Ponte Nova a São Pedro
- RELÊVO: morros alçados(pão de açúcar)
- VEGETAÇÃO: cultura e pasto
- SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, localmente com porfiroblastos de até 4 mm, de quartzo e feldspato grosseiramente alinhados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Xist:N55E/70SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 308

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/359.521 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antonio para o córrego Novo
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica cinza,grã muito fina com cristais de quartzo,feldspato,rica em palhetas de biotita,localmente com estreitos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60E/50NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS. Frat:N20E/75SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 309

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/344.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antônio para o córrego Novo
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica cinza,grã fina,composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática. com finos veios de quartzo e quartzo feldspático ramificados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N30W/40NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/353.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antonio para o córrego Novo
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã fina, composta por quartzo, feldspato, rica em biotita, com esparsos porfiroblastos de feldspato de até 5 mm, de quartzo, fraturados, quebrados, alinhados e inclinados à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para a Fazenda da Pedra Riscada
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, evidenciando estruturação. Veios de quartzo são concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/60 SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/380.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Fazenda Pedra Riscada
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica com estruturas schollen, onde observam-se penetrações de neossoma granítico envolvendo restos de paleossoma gnáissico. Ocorrem também estruturas mais complexas, como dobras ptigmáticas e schlieren.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Eixo Ptigmático: N20W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JVF | C/C 1731

N.º 313

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/384.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Fazenda da Pedra Riscada
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã fina à média eqüigranular, acinzentada clara (inalterada) a cinza-creme (parcialmente alterada), com quartzo, feldspato, biotita, com palhetas disseminadas, não possuindo orientação.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 314

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/371.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Pedra Riscada
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, parcialmente alterada, acinzentada a cinza-creme, grã fina à média, com quartzo, feldspato caulinizado, palhetas de biotita disseminadas, não apresentando estrutura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 315

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 178

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do córrego Santo Antônio para Fazenda dos Eucaliptos
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de quartzo, e feldspato fraturados, de até 1cm, envolvidos por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática silicificada, cinza, com granada como acessório, levemente orientadas, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NEOE/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM

NE 7530.0210 - 6872

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/380.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Barra Alegre para Córrego de Santo Antonio
RELEVO: vale entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, localmente com esparsos porfiroblastos de quartzo e feldspato de até 7 mm (tabletes), ocorrendo bandas mais ricas em biotita concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/384.539 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a NE de Ponte Nova
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina, cortada por veios difusos quartzo-feldspáticos e de quartzo, com manchas esparsas de granada de até 4cm, não possuindo estrutura orientada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/401.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pito Aceso
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandamento regular a incipiente, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com veios quartzo-feldspáticos e de quartzo, além de porfiroblastos de feldspato, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E; N80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

RREF RM | CIO 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/402.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Pito Aceso
RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina, localmente envolvendo porfiroblastos, de quartzo e feldspato de até 5 mm, com finos veios de quartzo concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Umidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/413.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 1,5km a leste de Ponte Nova
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de cor cinza-esbranquiçada com porfiroblastos de feldspato caulinizado, de até 1 cm, cristais de quartzo estirados, palhetas de biotita, pontilhada por granada oxidada, orientadas à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/419.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,9 km a leste de Ponte Nova
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de quartzo e feldspato, de até 1cm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com quartzo estirado e pontilhada por granada, alinhados concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/65NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N60E/ vert

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/422.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,3 km a leste de Ponte Nova
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes com até 4cm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, cinza. Localmente, possue granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. E-W/Horiz.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/429.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para o Sítio da Cachoeira
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta de porfiroblastos de feldspato, com geminação de Carlsbad, de até 3cm, contornados por mesóstase biotítica de grã fina à média, associada a rocha bandada, com raros porfiroblastos de feldspato e rica em biotita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N75E/Vert.
ATIT. DO LIN. N60E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/447.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio da Cachoeira para Fazenda do Klein
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com porfiroblastos de feldspato (tabletes) de cor creme, com geminaçao - Carlsbad, de até 2cm, predominando sobre a mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina à média, sem estrutura visível.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/331.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km a NE do Sítio da Cachoeira
RELEVO: pães de açúcar alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por porfiroblastos de quartzo e feldspato, com até 8mm, caulinizados, envolvidos por placas de biotita. Veios esparsos quartzo-feldspáticos são concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/454.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego afluente da margem esquerda do ribeirão do Klein
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com porfiroblastos de feldspato (tabletes) de até 2,5cm, alinhados e inclinados à lineação. Localmente há variação na proporção entre os porfiroblastos de feldspato e a mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de gra fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40E/Horiz.
OUTROS: Lin.: N60E

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/273.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km a E-NE do Sítio da Cachoeira
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha acinzentada, com xistosidade incipiente a difusa, com porfiroblastos de quartzo e feldspato, predominando estes, com até 5mm, caulinizados, contornados por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E/Horiz.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. KM | C/C 1731

N.º 328

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/462.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7km a leste do Sítio da Cachoeira

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandamento definido, evidenciado pela alternância de faixas quartzo-feldspáticas e faixas biotíticas estreitas. Observa-se esparsos porfiroblastos de feldspato ovalados e lentiformes, de até 4cm, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N60E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 329

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/471.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada a N da serra de Macabú

RELEVO: morros alçados alinhados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandamento regular, caracterizado por porfiroblastos de feldspato, finos veios quartzo-feldspáticos, quartzo estirado e bandas finas de biotita evidenciando a estruturação. As bandas biotíticas cortam os porfiroblastos e os veios claros.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 330

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/188.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada a N da serra de Macabú

RELEVO: morros alçados alinhados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com grande percentagem de porfiroblastos de feldspatos (tabletes) de até 1,6cm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã média a fina, em proporção menor.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. E-W

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito "dent de cheval"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/482.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada a N de serra do Macabú
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento regular,composta por quartzo estirado,porfiroblastos de feldspato, bandas brancas quartzo-feldspáticas intercaladas a bandas cinza escuras estreitas,ricas em biotita , concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/420.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a NE de Pedra Aguda
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento regular a incipiente, com porfiroblastos de quartzo,feldspato alinhados, e intercalados a bandas quartzo-feldspáticas e biotíticas, evidenciando a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 180 | N.º 333

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/122.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Aguda
RELEVO: baixada entre morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento fino,regular a incipiente, acinzentada,grã fina à média,com quartzo,feldspato,palhetas de biotita formando finas bandas, com granada como acessório, evidenciando a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CRM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/109.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a N da elevação Pedra Aguda
RELEVO: morros alçados(pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular,com quartzo,feldspato,rica em biotita e apresentando estreitos veios de quartzo e quartzo-feldspáticos,concordantes à estruturação.É de cor cinza e de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N20E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/399.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a NW de elevação Pedra Aguda
RELEVO: pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada,composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática,de grã fina a média,cinza , tendo granada como acessório e atravessada por veios quartzo-feldspáticos ligeiramente dobrados,concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N55E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N45E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/398.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sítio a NNW da elevação Pedra Aguda
RELEVO: pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular a incipiente, com porfiroblastos esparsos de feldspato de até 8mm, manchas quartzo-feldspáticas de até 2cm,envolvidas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza,de grã fina evidenciando a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N75E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

N.º 337

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/404.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada carroçavel de Pedra Aguda a Pito Aceso
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de bandamento definido a regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, de grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 1cm, localmente com veios quartzo - feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N60E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 338

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 181

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/396.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA a W da elevação Pedra Aguda
- RELEVO: pão de açúcar
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, e veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação. Blocos de rocha cinza, grã fina, composta por biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 339

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/397.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a SW da elevação Pedra Aguda
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, com esparsos porfiroblastos de feldspato de até 6mm e atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N80W/30NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Xist: E-W/30N

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. RJM | C/G 1731

Afloramento 340

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/394.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sítio Bom Retiro
- RELEVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: cultura e pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de bandamento regular, com porfiroblastos de feldspato(tabletes) de até 4cm, quartzo estirado, veios quartzo-feldspaticos envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspatica cinza.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 341

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/402.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a sul da elevação Pedra Aguda
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina a média, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas brancas, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N55W/30SW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 342

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/394.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: final de uma estrada, a SSE da elevação Pedra Aguda
- RELEVO: morros alçados alongados
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática a cinza, grã fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N80E/45NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/378.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antônio para Pedra Aguda

RELÊVO: pão de açúcar

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com xistosidade definida a regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina cinza escura, envolvendo porfiroblastos de quartzo e feldspato de até 6mm, tendo granada como acessório e concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N-S/30E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/385.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Córrego Santo Antonio para Pedra Aguda

RELÊVO: morros alçados alinhados(pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas, algumas boudinadas, outras descontínuas, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N45E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/364.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego de Santo Antônio

RELÊVO: morros alçados alinhados(pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina, envolvendo porfiroblastos de quartzo e feldspato róseo(tabletes), de até 4cm, com geminação de Carlsbad, sem orientação visível na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito "dent de cheval"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/370.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do Ribeirão Santo Antônio, próximo a Fazenda dos Eucaliptos
RELEVO: pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com porfiroblastos, ovalados de feldspato branco de até 2cm e quartzo; mostra finos veios quartzo - feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/378.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a NE da Fazenda dos Eucaliptos
RELEVO: morros alçados alinhados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza escura, com moscovita e granada como acessório, envolvendo porfiroblastos de até 1,5 cm. Cortada por veios quartzo-feldspáticos paralelos, descontínuos, ptigmáticos e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50W/55SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/390.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a leste da Fazenda dos Eucaliptos
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por porfiroblastos de feldspato ovalado de até 1cm, quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo - feldspática, grã fina, cinza.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/399.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a leste da Fazenda dos Eucaliptos
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com mesóstase biotítica-quartzo feldspática,grã fina, cinza,envolvendo porfiro blastos de feldspato boudinados de até 1cm e es parsos cristais maciços,de granada,com até 4 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N50E/40 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico
CLASSE: Metamórfica-

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/407.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: final da estrada paralela ao curso do ribeirão Santo Antônio
RELEVO: morros alçados alinhados(pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular,com porfiroblastos de feldspato ovalados,boudinados,de até 7mm,com quartzo estirado e possuindo finas bandas cinza-escuras de biotita alinhadas à estruturação. Está pontilhada por granada oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40E/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N30E/65 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/316.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200 m a NE da sede do sítio Campo Alegre
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática,grã fina,cinza,envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato e quartzo fraturado de até 6mm e com finos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N20E/30 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/321.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a NE da sede do Sítio Campo Alegre
RELEVO: baixada entre morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha composta por porfiroblastos de feldspato englobados por mesóstase biotítica - quartzo-feldspática, cinza, grã fina, apresen - tando granada como acessório e sem orientação na estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/332.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, a NE do Sítio Campo Alegre
RELEVO: morros alçados alinhados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã muito fina, cinza, engloban do porfiroblastos ovalados e retangulares de feldspato e com finos veios quartzo- feldspáti cos concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmati tizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/304.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta (sítio)
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha composta por mesóstase biotí- tica quartzo-feldspática, grã fina, cinza escu ra, envolvendo porfiroblastos de feldspato (ta bletes) de até 4 cm, com geminação de Carls - bad.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N30E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/307.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta (sítio)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com xistosidade regular, composta por porfiroblastos de feldspato, de até 7mm, alguns ovalados, envolvidos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/222.531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta(sítio)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, com dobra sinforme, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza grã fina, intercalada por bandas brancas quartzo-feldspáticas, envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N65E/35 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/287.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Alta(sítio)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, envolvendo porfiroblastos de feldspato(tabletes), subovalados, brancos, com geminação de Carlsbad, dispostos segundo uma direção preferencial.(Tabletes até 3cm)

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N40E;
OUTROS: N65E/90

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 358

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274.519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio São Domingos
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, envolvendo quartzo e feldspato estirados e formando faixas brancas, descontínuas, de até 3mm de espessura concordantes à estrutura. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 359

CADERN. 312 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/281.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul da sede do Sítio São Domingos
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, brancos, subovalados, de até 4cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN. N45E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 360

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/282.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300m a N de Venda Azul
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica, cinza a creme, grã fina à média, equigranular, com cristais de quartzo, feldspato em tabletes e palhetas de biotita com incipiente orientação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 361

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a N de Venda Azul

RELEVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha brechada, composta por fragmentos de quartzo, feldspato, placas de biotita, sem orientação na sua estrutura; envolvida por sílica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 362

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/277.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 900 m a NNW de Vanda Azul

RELEVO: morros alçados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica apresentando cristais de quartzo com estiramento acentuado e esparsos porfiroblástos boudinados de feldspato, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de gra fina, com granada como acessorio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60E
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N70E/90

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 363

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/267.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7km a NW de Venda Azul

RELEVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto brechado, com porfiroblastos de feldspato de até 1,5 cm (tabletes), quartzo, biotita em placas disseminadas e tendo granada como acessório, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/80SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

N.º 364

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/281.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a NW da Escola São José
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo feldspática cinza, grã fina a média, com quartzo estirado e envolvendo porfiroblastos subovalados de feldspato de até 3 cm, com geminação de Carlsbad.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN. N50E/Horiz.
- OUTROS Lin: N40E/15 NE

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 365

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/258.490 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA a cerca de 1 km a SW da sede do Sítio Barra de São Domingos
- RELEVO: morros alongados com encostas suaves
- VEGETAÇÃO: cultura e pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 3 cm (tabletes subovalados), com geminação de Carlsbad.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N50E/30SE
- ATIT. DO LIN. N50E/15NE
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 366

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sítio Barra de São Domingos
- RELEVO: morros alongados com encostas suaves
- VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha embrechítica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato (tabletes) de até 2,5cm e em contato definido com granito que lhe está sobreposto.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN. N55E/Horiz
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito "dent de cheval" e granito
- CLASSE: Metamórfica e Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CRM | C/C 1731

N.º 367

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200m a leste da sede do Sítio Barra de São Domingos
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N35E/20SE
OUTROS: Corpo: E-W/45N

DADOS GEOLÓGICOS
Corpo pegmatítico encaixado em embrechito, composto por pórfiros de feldspato desenvolvidos, caulinizados, quartzo, placas de moscovita e biotita e com presença de cristais prismáticos hexagonais de berilo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 368

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/293.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a N da Escola São José
RELEVO: morros alçados arredondados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica com xistosidade regular a incipiente, com porfiroblastos ovalados de feldspato caulinizados, de até 6 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, friável.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 369

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/293.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 50 m a N da Escola São José
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, friável, envolvendo porfiroblastos subovalados de feldspato caulinizados de até 2,5 cm.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito "dent de cheval"
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE. 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. SM | C/C 1731

N.º 370

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/261.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 300m a SE da Capela de Nossa Senhora do Carmo

RELEVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com xistosidade regular, esbranquiçada, rica em quartzo e feldspato, com baixa percentagem de biotita, cujas placas se concentram localmente e ocorrendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 371

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/265.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 550m a SE da Capela de Nossa Senhora do Carmo

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandamento definido a difuso, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, intercalada a bandas brancas quartzo - feldspáticas concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N80E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

N.º 372

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1100m a SE da Capela de Nossa Senhora do Carmo

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com bandas cinza, compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina e atravessada por bandas brancas quartzo - feldspáticas, de até 6cm de espessura, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xist: N45E/60 SE- N50E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/271.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2 km a SE da Capela de Nossa Senhora do Carmo
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com porfiroblastos ovalados de feldspato, quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 182 | N.º 374

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fim da estrada a 2,5km a SE da Capela Nossa Senhora do Carmo
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos subarredondados de gnaisse porfiroblástico, e de rocha melanocrática, com finos tabletes de feldspato, imersos em uma massa de piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/209.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 800m a leste da Escola Manoel Nogueira Peixoto
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada com dobras em Z, e mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato subovalados, de até 8mm e intercalada a bandas quartzo-feldspáticas como a corpos boudinados destes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA ~~CAM.~~ xist N15E/20SE
ATIT. DA XIST. N40W/10SW
ATIT. DO LIN. N10E/horiz
OUTROS: Pl.Ax: N15E/15SE; N25E/15SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

N.º 376

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/215.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: trilha de animal a leste da Escola Manoel Nogueira Peixoto
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de xistosidade regular, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato boudinado e intercalada a bandas quartzo-feldspáticas, concordantes à estruturação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30E
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 377

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/220.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: trilha de animal a SE da Escola Manoel Nogueira Peixoto
- RELÊVO: morros alongados com encostas suaves.
- VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza escura, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspatos arredondados, observa-se finos veios quartzo - feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST.: N50E/25NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Xist: N60E/15 NW - Eixo de Boudin: N40W/15NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 378

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 183

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/221.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: trilha de animal, a SE da Escola Manoel Nogueira Peixoto
- RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos de rocha, com mesóstase biotítica envolvendo porfiroblastos de feldspato e tendo granada como acessório. Ocorre em blocos de rocha quartzo-feldspática com pouca biotita, e estreitas bandas cinza mais biotíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-leptito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 379

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/222.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,6km a leste da Escola Manoel. Nogueira Peixoto

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina,envolvendo esparsos porfiroblastos (tabletes) de feldspato brancos, de até 4 cm, tendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N35W/60SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 380

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/237.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a W da Pedra do Cais

RELÊVO: morros alçados alinhados(pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com xistosidade regular,composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática,grã fina cinza, tendo granada como acessório e envolvendo porfiroblastos de feldspato brancos de até 8mm, subovalados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST. N60E/25SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 381

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/251.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio da Pedra do Cais.

RELÊVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subarredondados de rocha gnáissica,composta por mesóstase biotítica quartzo- feldspática cinza, grã fina, com porfiroblastos de feldspato ovalados e concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/276.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta a Iumiar

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, com xistosidade regular a incipiente, com mesóstase biotítica quartzo - feldspática cinza, grã fina, com porfiroblastos ovalados de até 8mm, e esparsos tabletes de feldspatos de até 4cm, caulinizados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/287.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada para o Alto da Tapera

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com bandas cinza, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação e bandas claras com concentrações de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N85W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/296.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para São Pedro

RELEVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com esparsos porfiroblastos de feldspato e finos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação. Blocos de granito leucocrático

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/309.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para São Pedro
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente,gra média a grossa,acinzentada a esbranquiçada, com cristais desenvolvidos de quartzo,feldspato e palhetas de biotita concentradas localmente , com granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/317.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Vargem Alta para São Pedro.
RELÊVO: morros alçados e alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza,grã fina,envolvendo porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 6 mm, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N15E/40SE
ATIT. DO LIN. N80E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/316.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vargem Alta para São Pedro próximo ao entroncamento para Cor.Santo Antônio
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com xistosidade regular,rica em biotita, cujas palhetas se concentram localmente e com quartzo e feldspato,sob a forma de porfiroblastos concordantes à estruturação.Presença de granada e sillimanita .

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | CC 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/319.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Córrego de Santo Antonio para São Pedro
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto, com matas nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/60NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica de coloração cinza-amarronzada, de grã fina à média, com vestígios de palhetas de biotita alterada à vermiculita, feldspato caulinizado e veios esparsos de quartzo recristalizados, concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/341.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada secundária paralela ao curso do rio São Pedro, a NW da cidade homônima
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N15E/80NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade incipiente à regular, com mesóstase biotítica quartzo- feldspática, e estreitos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/349.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária paralela ao curso do rio São Pedro a N da cidade homônima
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de xistosidade incipiente, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática caulinizada, grã fina, cinza-esbranquiçada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

N.º 391

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/352.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária paralela ao curso do rio São Pedro, a NE da cidade homônima
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, localmente com finos veios quartzo - feldspáticos descontínuos e esparsos porfiroblastos de feldspato concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 392

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/362.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 500m a SSW de Córrego de Santo Antônio.
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha caracterizada por porfiroblastos de feldspato, sob a forma de tabletes de até 3cm, rosados e brancos, com geminação de Carlsbad, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo- feldspática de grã fina, cinza.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 393

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/351.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5km a SW de Córrego Santo Antônio no entroncamento para Fazenda Tardin
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato rosados (tabletes), de até 5 cm, alguns com geminação de Carlsbad.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/338.473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tardin
RELEVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica,leucocrática, grã média à grossa,com cristais de quartzo, tabletes de feldspato,alguns com geminação de Carlsbad , baixa percentagem de biotita,sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: área da Fazenda Tardin
RELEVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso,marrom-café

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica leucocrática , grã média à grossa,eqüigranular,composta por cristais de quartzo,feldspato e baixa percentagem em biotita, cujas palhetas estão disseminadas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/331.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: elevação a SW da seda da Fazenda Tardin
RELEVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-café

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com porfiroblastos de feldspato em forma de tabletes, subovalados,de até 5cm,com geminação de Carlsbad,róseo-esbranquiçados, envolvidos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/30E
ATIT. DO LIN. N80E/30NE
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmtito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

1

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/346.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antônio para São Pedro
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com mesóstase biotítica quartzo feldspática, grã fina, cinza, envolvendo porfiroblastos de feldspato(tabletes) de até 5cm, de cor rosada, com geminação de Carlsbad.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

2

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/340.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antônio para São Pedro
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com xistosidade incipiente, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato(tabletes) de até 4 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N15E/25NW
ATIT. DO LIN. N50E/15SW
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

3

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 184 | N.º 399

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/351.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária carroçável a N da cidade de São Pedro
RELEVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de , grã média, equigranular, composta essencialmente por cristais de quartzo e feldspato, com biotita como acessório, cujas palhetas estão disseminadas na rocha. Não se observa orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 400

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fim de estrada a NE de São Pedro

RELÊVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha , composta por mesóstase biotí tica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, a travessada por veios quartzo-feldspáticos con cordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 401

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/328.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Córrego de Santo Antonio para São Pedro

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha básica melanocrática, grã fina, composta por uma massa de pirobólio, com pontuações esparsas de sulfetos. Está engloba da em uma faixa de rochas embrechíticas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat:N45E/90

N10E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 402

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/320.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Córrego Santo Antônio para São Pedro

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica alterada, de cor ocre com 50 cm de possança, encaixado em saprólito de rocha gnáissica de cor marrom-avermelhada, de xistosidade regular, possuindo porfiroblastos, de feldspato arredondados de até 8 mm.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Dique: N70W/70 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica e gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Ígnea e Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

N.º 403

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/352.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 200 m a leste de São Pedro
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura
- SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica intemperizada, de cor ocre no qual ocorrem blocos que resistiram ao intemperismo, sendo a mesma melanocrática, de grã fina, composta por uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Frat: N45W/75SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 404

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/359.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada secundária, a 700m a leste de São Pedro
- RELEVO: pães de açúcar
- VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos descolados de rocha melanocrática, grã fina a média, composta por feldspato imersos em uma massa de pirobólio. Próximo afloram blocos de pegmatito e gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 405

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada secundária, a leste de São Pedro
- RELEVO: pães de açúcar
- VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, de grã fina, com esparsos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40W/55SW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 406

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/367.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Boa Esperança

RELÊVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: cultura e pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com bandas de cor cinza, constituída por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, atravessada por bandas brancas, quartzo-feldspáticas paralelas, concordantes à estrutura, Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/35SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 407

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada do sítio Boa Esperança para a Vila homônima

RELÊVO: morros alçados e alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto com matas nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha bandada,com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina, com granada como acessório, atravessada por veios quartzo-feldspáticos, localmente difusos e dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 408

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/399.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vila de Boa Esperança

RELÊVO: morros alçados e alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto,com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, cortada por bandas brancas quartzo-feldspáticas descontínuas , concordántes à estrutura geral. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/50SE

ATIT. DO Xlst. N50E/55SE

OUTROS: Pl. de Frat. N40W/75SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

409

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/404.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 800m a NE de vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N60E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza escura, grã fina, tendo granada como acessório. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura, localmente ptigmáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

410

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/410.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 1,4 km a NE da vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/vert
ATIT. DO LIN. N10W/vert
OUTROS: Fraturas E-W/05S

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, de grã fina, com estreitos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

411

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/406.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento das estradas para São Pedro e Pedra do Maforte
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist:N40W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, constituída por tabletes de feldspato róseos, contornados por quartzo e palhetas de biotita, intercalados a bandas de grã fina a média, de composição idêntica, localmente com faixas biotíticas.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE-7530.0210—6872—(Unid.-DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/377.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica melanocrática, dura, cor preta-esverdeada, grã fina à média, com ripas de feldspatos imersos em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina, cinza escura, envolvendo porfiroblástos de feldspato, com granada como acessório, cortada por finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/398.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina, cinza, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 6mm, e com veios de quartzo e quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 415

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/401.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Contato interdigitado entre rocha gnáissica com bandas ricas em biotita, quartzo e feldspato de grã fina à média, com veios quartzo - feldspáticos, concordantes à estrutura, e rocha granítica que lhe é sobrejacente.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito S. Pedro

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: xist N50E/75SE
- ATIT. DA XIST.: N15W/45SW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Eixo de boudin: N40W/15SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado e granito
- CLASSE: Metamórfica e ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 416

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/398.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura e pasto com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos de rocha muito dura, resistente, melanocrática, cor preta-esverdeada, grã fina à média composta por cristais de feldspatos imersos em uma massa de pirobólio. Superficialmente, observa-se esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 417

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/397.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica apresentando xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos, boudinados de feldspato, de até 1 cm, concordantes a estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30E/70SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/391.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-café

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com largura aproximada de 40m, muito dura, melanocrática, de cor preta-esverdeada, grã fina, constituída por feldspato, imersos numa massa de pirobólio e com raras pontuações douradas de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N70E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 1160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fim da estrada, Pedra do Maforte
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza escura, de grã fina, envolvendo raros porfiroblastos de feldspato de até 4 mm, e com finos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N30W/80NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N15W/60 NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/394.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Pedra do Maforte
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos ovalados de feldspato e com veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40W/60SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. -
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/377.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Vila Boa Esperança a 600m do entroncamento para São Pedro

RELEVO: morros alçados (pão de açúcar)

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, leucocrática, inalterada, grã fina a média, constituída por feldspato em forma de tabletes, quartzo e sendo menor a percentagem de biotita, cujas palhetas estão disseminadas.

UNIDADE ESTRAT. Biotita-Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/386.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Vila Boa Esperança a 1,5km do entroncamento para São Pedro

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cinza escura, grã fina, rica em biotita, com quartzo, feldspato, sillimanita, pontilhada por granada almandina e com baixo teor em moscovita. Encontra-se associada a rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N60E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e granito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/416.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança para serra do Macabú

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza escura, de grã fina, localmente com porfiroblastos de feldspato subovalados de até 1,5 cm, concordantes com a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS: N35W/vert

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/428.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Vila Boa Esperança para serra do Macabú

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha embrechítica, caracterizada por porfiroblastos de feldspato (tabletes) de até 4cm, com geminação de Carlsbad, envoltos por mesóstase de cor preta-esverdeada, de grã fina, rica em biotita e menor percentagem de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito "dent de cheval"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 425

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/436.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Vila Boa Esperança para serra do Macabú

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rochas com mesóstase cinza-esverdeada, de grã fina a média, rica em biotita, com piropbólio, quartzo e feldspato, envolvendo porfiroblastos de feldspato (tabletes) de até 3 cm, rosados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito "dent de cheval"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. 1230 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/454.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Vila Boa Esperança para serra do Macabú.

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-siltoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha embrechítica, com porfiroblastos de feldspato (tabletes) esbranquiçados, de até 4 cm, envolvidos por mesóstase biotítica, composta por palhetas de biotita sem orientação. Observa-se pontuações oxidadas de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Migmatito "dent de cheval"

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/471.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Vila Boa Esperança para serra de Macabú
RELÊVO: morros alçados alinhados(pães de açúcar)
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-siltoso, marrom.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com porfiroblastos(tabletes)de feldspato de até 4 cm,caoticamente dispostos, englobados em mesóstase rica em biotita,com quartzo e feldspato,cinza escura a preta,de grã fina,com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA "Migmatito dent de cheval"
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 1260 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/471.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sítio Alto Macabú
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Veio-quartzo-feldspático: N60E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha ,com porfiroblastos de feldspato retangulares,quadrangulares,de até 4 cm , sem orientação definida, envolvidos na mesóstase rica em biotita,com quartzo e feldspato de grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA "Migmatito dent de cheval"
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 1240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/491.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio da Serra do Macabú
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Veios graníticos:N65E,N60W.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha embrechitica,com tabletes de feldspato de até 5 cm, alguns quadrangulares e hexagonais , envolvidos por mesóstase rica em biotita, com quartzo e feldspato, de cor cinza escura e de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

LITOLOGIA
ROCHA "Migmatito dent de cheval"
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DNPM C/1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/491.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para serra do Macaú, nas proximidades da Escola Estadual Pinheiral
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica esbranquiçada, com xistosidade regular a incipiente, grã média, composta por quartzo, feldspato e palhetas de biotita concordantes à estrutura e tendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Crubixais

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N40E/45SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/509.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 1,5 km a NE da Escola Estadual Pinheiral
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de grã fina à média, acinzentada constituída por quartzo, feldspato e com faixas de cor cinza, compostas por palhetas de biotita. estando silicificada. Sobreposto ocorre embrechito.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N25E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/386.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio Santa Margarida
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com paleossoma biotita-gnáissico de grã fina a média, cinza, composto por quartzo, feldspato, biotita e sillimanita. O neossoma é constituído por veios quartzo-feldspáticos e por rocha granítica leucocrática.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N15W/60 NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/402.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: leito do córrego Santa Margarida

RELÊVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha leucocrática, de grã fina à média, equigranular, com cristais de quartzo, feldspato e palhetas de biotita. Presença de blocos de rocha gnáissica migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT.: Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/410.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio Santa Margarida

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha intemperizada, com bandamento definido, de cor cinza, composta por mesóstase biotítica - feldspática, de grã fina, com veios quartzo-feldspáticos descontínuos, localmente boudinados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST.: N30E/45SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/415.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio Santa Margarida, a 300 m a SW da sua sede.

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, de grã fina, cor marrom-arroxeada a acinzentada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N60E/55NW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/422.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Santa Margarida
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, grã fina a média, eqüigranular, cinza esbranquiçada, composta por tabletes de feldspato cor de carne, com geminação de Carlsbad, quartzo e palhetas disseminadas de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/444.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada a leste da sede do Sítio Santa Margarida
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, de grã média a grossa, acinzentada, com cristais de quartzo, feldspato e em menor percentagem, palhetas de biotita. Encontra-se associada a um biotita gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito S. Pedro/Unidade Rio Bonito Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/439.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: área do Sítio Santa Margarida, a E-NE de sua sede
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por bandas ricas em biotita com quartzo e feldspato de cor cinza-escura, intercalada à bandas brancas quartzo-feldspáticas, concordantes à estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N10W/20 NE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC I.731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 185 | N.º 439

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/389.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 450 m a leste do cemitério da Pedra Riscada.
RELÉVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica acinzentada, inalterada, de grã fina à média, rica em quartzo, e em menor proporção feldspato e biotita, cujas palhetas não apresentam orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito Biotita gnaisse
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 186 | N.º 440

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/400.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 950 m a E-NE do cemitério da Pedra Riscada
RELÉVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, de grã fina à média, eqüigranular, creme-acinzentada, com cristais de quartzo em maior proporção que os de feldspato e palhetas de biotita disseminadas, sem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 441

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/409.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,4 km a E-NE do cemitério da Pedra Riscada no sítio homônimo
RELÉVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, de grã fina à média, eqüigranular, acinzentada, composta por quartzo, feldspato, sendo a proporção do 1º maior que a do 2º, e placas de biotita caoticamente dispostas.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 442

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/353.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Fazenda do Ribeirão sob a ponte, na margem esquerda do rio Macaé

RELEVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, englobando esparsos porfiroblastos de feldspato e finos veios descontínuos quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Xist: N40E/30SE

ATIT. DA XIST. N45E/30SE

ATIT. DO LIN. Xist: N50E/20SE

OUTROS: Boudin: N45W/10SE

Frat: N25E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 443

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/369.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SSE de Lumiar

RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza escura, grã muito fina a fina e localmente com granada. Em outros blocos a mesóstase engloba fragmentos e porfiroblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 444

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 187

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/350.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Fazenda do Ribeirão

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha meso a melanocrática de aspecto granítico, grã média, eqüigranular, cinza escura a preta-esverdeada, rica em palhetas de biotita, com pirobólio, quartzo e em menor proporção feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Veio: N50E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/348.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com possança aproximada de 100 m, sendo a mesma melanocrática, preta-esverdeada, grã fina, composta por feldspato imerso em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: NW/SE

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/344.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para a Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica leucocrática, cinza clara, de grã fina a média, com ripas de feldspato esbranquiçadas e róseos, quartzo, palhetas de biotita disseminadas, não se observando orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-Z-B-III-3/353.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária paralela ao curso do córrego do Poço Verde
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandas acinzentadas intercaladas a bandas brancas, as primeiras compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática orientada, e as outras, quartzo-feldspáticas, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N50E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/9 1731

N.º 448

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/340.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul da Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática,grã fina,cinza, envolvendo porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 5mm, finos veios quartzo-feldspáticos e pontuações de granada, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N-S/40E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 449

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/338.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a sul da Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade definida,composta por mesóstase biotítica-quartzo- feldspática grã muito fina, com estreitos veios quartzo - feldspáticos, pontuações esparsas de granada , concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist:N35E/50 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 450

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/333.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300m a W da Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica (blocos deslocados) com possança aproximada de 25m, melanocrática, preta-esverdeada, muito dura, composta por feldspato imerso em uma massa de pirobólio, de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 451

CADERN. 323 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600m a W da Fazenda do Ribeirão
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito com bandas de cor cinza-amarronzada, apresentando vestígios de biotita, quartzo e feldspato, de grã fina, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas caulinizadas, descontínuas. concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 452

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/390.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Lumiar para Fazenda da Pedra Riscada
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: pasto e mato
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, de grã fina à média, equigranular róseo-amarronzada, composta por feldspato idiomorfo (tablete), quartzo xenomorfo e biotita, em menor proporção, cujas placas estão disseminadas.

UNIDADE ESTRAT. Biotita -Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 453

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/453.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda da Pedra Riscada para a Fazenda dos Campos Elíseos
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas de cor cinza, compostas por quartzo, feldspato, biotita e sillimanita todos alongados, de grã fina, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas descontínuas concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30W/75 SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RN | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/390.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda da Pedra Riscada para a Fazenda Campos Elíseos
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, grã fina a média eqüigranular, cinza-esbranquiçada, composta por feldspato, quartzo e menor percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/398.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA trilha de animal para a Fazenda Santa Lúcia
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de grã fina a média, eqüigranular, cinza-amarelada, com quartzo xenomorfo, feldspato idiomorfo, biotita em menor proporção, notando-se pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/389.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda da Pedra Riscada para Fazenda dos Campos Elíseos
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito com bandas marrom-arroxeada a cinza compostas por cristais de quartzo, feldspato, biotita alterada a vermiculita, sillimanita, concordantes à estrutura e com veios quartzo-feldspáticos descontínuos, paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. RM | C/O 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda da Pedra Riscada para a Fazenda dos Campos Elíseos
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de grã fina à média, cinza, composta por cristais de quartzo, feldspato, rica em biotita, concordantes à estrutura geral, o mesmo ocorrendo com estreitos veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N60E/25SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/394.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Fazenda da Pedra Riscada para Fazenda dos Campos Elíseos
RELÊVO: pães de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas.
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica inalterada, grã de fina à média com xistosidade regular a difusa, acinzentada, composta de quartzo, feldspato e placas de biotita orientadas, concordantes à estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/407.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda da Pedra Riscada para Fazenda dos Campos Elíseos
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura gnáissica, acinzentada, grã média, composta por pórfiros de feldspato de até 6 mm, subovalados, quartzo, rica em biotita, cujas palhetas contornam esses pórfiros, pirobólio, além de pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/418.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária para a Fazenda Santa Luzia

RELEVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã média, acinzentada, com xistosidade incipiente a difusa, composta por quartzo alongado, pórfiros de feldspato caulinizados contornados por palhetas de biotita e esparsas pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/414.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada para serra de Santa Luzia

RELÊVO: pães de açúcar

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de grã média à grossa, acinzentada, com quartzo, feldspato, rica em biotita, concordantes a uma xistosidade regular; entrecortada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N35E/65NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xist:N50E/50 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 462

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/400.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: base da serra de Santa Luzia

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: silte -argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica composta por uma mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 6 mm, e com veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos difusos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N50W/50SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS xist:N20W/55 SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/410.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Santa Luzia.
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica cinza-creme, grã fina à média, equigranular, com feldspatos idiomorfos, quartzo xenomorfo e palhetas de biotita disseminadas, não observando-se orientação na estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/441.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Novo Destino para a Fazenda dos Campos Elíseos, margem do Rio Macaé
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza, grã média, com porfiroblastos de feldspato quebrados, localmente contornados por palhetas de biotita, com pontuações de granada, estando atravessada por veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/448.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Novo Destino para Fazenda Campos Elíseos
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza escura, grã fina a média composta por quartzo, feldspato, rica em biotita, com pontuações de granada, cortada por estreitos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N70E/30SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/464.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Novo Destino para Fazenda Campos Elíseos

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, gra fina à média, acinzentada, com quartzo, feldspato cauliniza do, esparsas pontuações de granada e rica em biotita e com finos veios quartzo-feldspáticos caulinizados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/481.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Novo Destino para Fazenda dos Campos Elíseos

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha ,grã média, composta por frag mentos e porfiroblastos de feldspato,quartzo, rica em biotita, e com esparsas pontuações de granada: A rocha tem o aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitói de

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/495.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Novo Destino para Fazenda Campos Elíseos,base de uma serra

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura , bandada, composta por me sóstase biotítica quartzo-feldspática,grã fina e cortada por veios quartzo-feldspáticos, con cordantes com a estrutura. Presença de veios e corpos pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65E/40SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xist:N65E/60 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJ | C/C 1731

N.º 469

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/497.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Campos Elíseos proximo a Vila da Cascata, indo para Casimiro de Abreu.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, amarronzado com feldspato caulinizado, quartzo, biotita alterada a vermiculita, e cortado por veios quartzo - feldspáticos, pegmatíticos e graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N50E/40 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 470

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/500.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Campos Elíseos, próximo a Vila da Cascata, indo para Casimiro de Abreu.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica amarronzado, grã média, com quartzo estirado, feldspato caulinizado, com porfiroblastos de até 1cm e palhetas de biotita alterada a vermiculita. Acha-se cortado por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60E/45 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 471

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/499.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Campos Elíseos próximo a Vila da Cascata, indo para Casimiro de Abreu.
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, amarronzado, xistosidade definida a regular, com quartzo estirado sillimanita, feldspato caulinizado, rica em biotita, e cortado por veios pegmatíticos discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N45E/45 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RN | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 188 | N.º 472

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/500.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: em frente a Vila da Cascata, na estrada para Casimiro de Abreu
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza, grã fina à média com quartzo, feldspato, rica em biotita e pontilhada por granada. Sobreposto ocorre rocha granítica, de grã fina à média, cinza-creme, com feldspato idiomorfo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N10E/vert

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e biotita-granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/510.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 800 m a SE da Vila da Cascata, na estrada para Casimiro de Abreu
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica com paleossoma biotita-gnáissica de grã fina, cinza, com pontuações de granada, atravessada por veios e corpos neossomáticos quartzo-feldspáticos e pegmatíticos, concordantes e discordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N75E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: E-W/50S E-W/65S

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/516.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,4 km a E da Vila Cascata, na estrada para Casimiro de Abreu
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, intemperizada, grã fina à média, composta por faixas estreitas, ricas em biotita, cinza escura, com quartzo e feldspato, intercaladas a faixas quartzo-feldspáticas, concordantes à estrutura e pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/55SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60W/65 SW - Falha: N-S/vert

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 0072 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | CIC 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/480.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio da Cascata
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, com até 12m x 5m, localmente com incipiente orientação, cinza, grã fina à média, composta por feldspato idiomorfo, quartzo e rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/468.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio do Alto da Cascata
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica inalterada, cinza - amarronzada, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/343.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1km a W de Lumiar, na estrada RJ-142
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, grã fina à média, com quartzo estirado, feldspato, rica em biotita, cujas palhetas se concentram em certas partes e tendo granada como acessório. Presença de blocos de rochas granítica e básica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse, granito e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 478

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/319.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar a Nova Friburgo (RJ-142), em frente a Fazenda Santiago.
RELÊVO: morros abaulados alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina à média, cinza, com quartzo, feldspato, rica em biotita, cujas palhetas contornam esparsos porfiroblastos de feldspato, de até 7mm, consordantes a estruturação. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 479

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/297.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N65W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist:N45W/30 SW

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, cinza-amarronzada, xistosidade definida, composta por quartzo, e feldspato estirado, rica em biotita, alterada a vermiculita, com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 480

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/303.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sopé de uma elevação, a N da Fazenda dos Faustos
RELÊVO: pão de açúcar
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, cinza, grã fina, com feldspato alongado, quartzo estirado, com faixas de biotita, concordantes a estruturação. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 481

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/246.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, inalterada,cinza-amarronzada , rica em quartzo e feldspato, com menor percentagem de biotita, sem orientação na estrutura Possue grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/302.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Trilha de animal,para a Serra do Ribeirão
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular,grã fina, com porfiroblastos irregulares de feldspato de até 4mm, quartzo estirado, rica em biotita, concordantes a estruturação. Pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade -Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/30SE
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/309.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fim da trilha para serra do Ribeirão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza,composta por quartzo estirado,porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 5 mm, rica em biotita, cujas palhetas bordejam os dois minerais, concordantes a estruturação. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/291.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica,cinza,grã fina , com porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 7mm,quartzo,rica em palhetas de biotitacon tornando os dois minerais e pontilhada por gra nada concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist:N15E/40 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/283.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,cinza,grã fina, com quartzo , feldspato alongado, palhetas de biotita, com granada como acessório,cortada por veios quart zo-feldspáticos, discordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N15W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/281.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha neossomática,grã média,es branquiçada,com feldspato caulinizado, pouca biotita, sem orientação na estrutura, envol vendo xenólitos de rocha gnáissica com grana da.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Veio:N10W/35 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM. ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

N.º 487

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/284.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina, cinza, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática orientada, devido ao alinhamento das placas de biotita e o estiramento do quartzo e feldspato. Encontra-se interdigitada com granito leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/80SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fol. Cataclástica: N40W/60SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 488

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/284.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada que liga a RJ-142 para o Sítio do Grego
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com xistosidade regular, cinza, grã fina, com feldspato, sendo alguns porfiroblastos de até 1,2 cm, e quartzo, rica em biotita, concordantes à estruturação. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N80E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 489

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/286.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Galdinópolis para serra da Toca da Onça
- RELEVO: morros alçados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-ferrugem

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica, com 40m de possança, melanocrática, preta-esverdeada, com ripas de feldspatos imersos numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas: N70E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIN | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/294.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Galdinópolis para serra da Toca da Onça

RELEVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: pasto, com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, de grã grossa à média, com feldspato idiomorfo, cor de carne, rica em palhetas de biotita disseminadas sem orientação visível na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/296.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Galdinópolis para serra da Toca da Onça

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas mais biotíticas, com quartzo, feldspato, silimanita e granada oxidada, intercalada a bandas mais quartzo-feldspáticas com biotita, constituíndo a estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/307.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Galdinópolis para serra da Toca da Onça

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cinza amarelada, grã fina, com quartzo, feldspato, rica em biotita, granada como acessório, concordantes à estruturação. É atravessada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/vert.

ATIT. DO LIN. N20W/80SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. RM 1731

N.º 493

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/312.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, de grã fina à média, com feldspato róseo, quartzo, pouca biotita, sem orientação na estrutura. Em outras partes a rocha é cinza-amarelada e mais rica em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 494

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/317.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, cinza, com incipiente orientação, entrecortada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N25E/15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 495

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 189

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/315.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, de grã grossa, com feldspato, quartzo, palhetas de biotita disseminadas na rocha, com esparsas pontuações de granada, sem orientação na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse - Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RIM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 496

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/317.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária a SW da serra da Toca da Onça

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha básica, melanocrática, preta-esverdeada, grã fina à média, com ripas de feldspato numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 497

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/311.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária, a W da serra da Toca da Onça

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto, cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, grã fina, com vestígios de palhetas de biotita alteradas a vermiculita, quartzo, feldspato caulinizado, grosseiramente alinhados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/15NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/324.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOFONÍMIA: estrada para o rio Bonito, próximo à margem direita do córrego da Toca da Onça

RELÊVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica cinza, com xistosidade definida a regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática orientada, de grã fina. Localmente, há partes mais biotíticas, com sillimanita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/329.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o rio Bonito, próximo a margem direita do córrego da Toca da Onça.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas.
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica intemperizada, grã fina, com quartzo, feldspato, rica em biotita, alinhados à uma estruturação regular.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/326.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA cume de uma elevação, a SW da serra da Toca da Onça
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica transicionando para rocha granítica, com estrutura incipiente a difusa, composta por quartzo, feldspato, biotita; grã fina, passando a média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N30W/45 SW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o rio Bonito, margem direita do córrego da Toca da Onça.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas acinzentadas compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada, intercalada a veios quartzo- feldspáticos, concordantes à estruturação. Presença de silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/F 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 502

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/324.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnaissica, com bandas cinza, compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, com granada, intercaladas a bandas mais biotíticas, com sillimanita, e a veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist:N70E/40 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 503

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/330.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada paralela ao curso do córrego do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas cinza, compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, intercalada a veios quartzo-feldspáticos, paralelos. Localmente, possue bandas mais biotíticas, com silimanita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST N40E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Xist:N20E/50 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 504

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/341.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego do Rio Bonito

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas acinzentadas, compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina, cortada por finos veios quartzo-feldspáticos. e bandas mais biotíticas, com sillimanita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50E/30SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS xist:N65E/40 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RN | CIC 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 505

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/350.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica possuindo bandas cinzas, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina orientada, cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes; ocorrem bandas biotíticas com sillimanita e granada oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N40E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N45E/45 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórrica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 506

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/357.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada paralela ao curso do córrego do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas cinza, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, com porfiroblastos de feldspato boudinados, de até 1,5 cm, com partes biotíticas com sillimanita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Xist. N75E/85SE

ATIT. DA XIST. N45E/65SE

ATIT. DO LIN. XistN15E/85NW

OUTROS: pl. axial: N30E/vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 507

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/368.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 300m a SSE do sítio São Jorge.

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, coloração esbranquiçada a cinza-rosada, grã fina à média, composta por feldspato, quartzo, biotita e pirobólio, sem orientação na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 508

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 508

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/372.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do córrego dos Patos, pela margem direita.
- RELÊVO: morros alçados alinhados.
- VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata.
- SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas cinzas formadas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, intercaladas a finos veios quartzo-feldspáticos e corpos pegmatíticos, concordantes e discordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N65E/70SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 509

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 509

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/369.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada para serra da Boa Vista.
- RELÊVO: morros alçados alinhados.
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, com vestígios de biotita oxidada, feldspato caulinizado, quartzo, com corpos pegmatíticos concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST. N-S/40E
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 510

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 510

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/371.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada para serra da Boa Vista.
- RELÊVO: morros alinhados com encostas suaves.
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente a difusa, grã média, com quartzo, feldspato, biotita, cujas palhetas possuem ligeira orientação. Veios pegmatíticos de até 10 cm de espessura, cortam discordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N25E/50SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/372.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, a leste do sítio São Jorge
RELÊVO: morros alinhados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular a incipiente, grã fina à média, acinzentada, com quartzo, feldspato, biotita, todos quebrados e com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 512

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/380.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, a leste do sítio Sao Jorge, em direçao à margem direita do rio Macaé
RELÊVO: morros alçados alinhados, c/encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica acinzentada, grã fina, com mesóstase biotítica quartzo- feldspática orientada, intercalada a faixas biotíticas estreitas, com sillimanita e granada, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/ 90
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60W/ 90

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE-23-Z-B-III-3/400.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio Macaé
RELÊVO: vale entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente, grã fina à média, com porfiroblastos de feldspato, envolvidos por palhetas de biotita, rica em granada. Presença de rocha quartzo-feldspática cizalhada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/50E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N40E/45NW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7830.0210 - 6072 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 514

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/393.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500m a SW da margem direita do rio Macaé.

RELÊVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade incipiente a difusa, acinzentada, grã média, composta por quartzo, feldspato, em forma de porfiroblastos quebrados e envolvidos por palhetas de biotita. Presença de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/370.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA trilha de animal paralela ao curso do rio Bonito a E-NE do Sítio São Jorge

RELÊVO: vale entre morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade incipiente a difusa, grã média, cinza, composta por quartzo, feldspato quebrado, rica em biotita, sendo maior a percentagem de granada em certas partes do que outras.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 516

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/378.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal paralela ao curso do rio Bonito

RELÊVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, grã fina a média, cinza, composta por quartzo, feldspato, em forma de porfiroblastos irregulares, de até 5 mm, rica em biotita, cujas placas contornam esses dois minerais, com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xist: N30E/30 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/375.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, paralela ao curso do rio Bonito
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com pontuações de granada, sendo cortada por finos veics quartzo-feldspáticos, concordantes e discordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N-S/65 E

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/371.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA margem direita de um córrego, afluente da margem esquerda do rio Bonito
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, orientada, cortada por finos veios quartzo- feldspáticos concordantes à estrutura. Localmente ocorrem sillimanita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/360.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha em direção a serra do Ribeirão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, grã fina, com biotita oxidada, localmente alterada a vermiculita, quartzo-estirado, feldspato caulinizado, sillimanita e atravessada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 520

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal para a serra da Boa Vista
RELÊVO: baixada entre morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granitóide, gra media, cinza-es branquiçada, localmente com incipiente orienta ção, composta por quartzo xenomorfo, feldspato, caulinizado, rica em biotita, cujas placas es tão disseminadas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 521

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/367.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA trilha de animal para a serra da Boa Vista
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha, oom bandas compostas por me sóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina com granada, intercalada a bandas com porfiro blastos irregulares de feldspato de até 3cm, en volvidos por biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. E-W/20S
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 190 | N.º 522

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/367.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal para a serra da Boa Vista
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica inalterada, dura, cinza-esbran quiçada, grã fina a média, com quartzo xenomor fo, ripas de feldspato cor de carne, biotita, cujas palhetas estão disseminadas, sem orienta ção visível, com pouca moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 523

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/362.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra da Boa Vista, num curral abandonado
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica acinzentada, grã média, composta por quartzo, feldspato caulinizado, palhetas de biotita alinhadas, em parte alterada a vermiculita. Presença de veios quartzo - feldspáticos concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 524

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/377.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha paralela ao curso do córrego dos Patos
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina à média, com quartzo, feldspato, rica em biotita, com granada, silimanita, e finos veios quartzo-feldspáticos. Está em contato com rocha efusiva parcialmente alterada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N15E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat:N50W/90
contato:N80E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 525

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/390.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha paralela ao curso do córrego dos Patos
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente a difusa, grã média, com porfiroblastos irregulares de feldspato de até 5 mm, quartzo, palhetas de biotita sem direção preferencial, pontilhada por granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/409.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha para serra da Boa Vista.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/80NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N40W/65 NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, orientada, grã fina, cinza, com granada, atravessada por esparsos veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/276.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist : N15E/40SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, lilas à cinza, grã fina, com porfiroblastos de feldspato ovalados de até 1 cm, alongados, contornados por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, alinhados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 528

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist :N50E/50SE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, acinzentada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina, com pontuações de granada alterada, envolvendo porfiroblastos caulinizados de feldspato irregulares de até 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 529

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/262.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo.

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, atravessada por finos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação. É granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST: N20E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xist: N35E/60 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 530

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/267.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Presença de grande número de blocos deslocados de rocha básica, melanocrática, cinza escura a preta, grã fina, composta por ripas de feldspato imersas em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 191 | N.º 531

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo.

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos incrustados no barranco, com esfoliaçao esferoidal, estrutura granítica, grã média, meso a melanocrática, composta por quartzo, feldspato rica em máficos como biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

N.º 532

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/273.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego, em direção a Nova Friburgo.

RELEVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes blocos deslocados de rocha granítica, leuco a mesocrática, cinza-esbranquiçada, grã fina, inalterada, rica em quartzo, com feldspato, biotita, sem orientação na estrutura, notando-se pouca moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 533

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/282.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo.

RELEVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de rocha básica melanocrática, preta-esverdeada, grã fina a média, inalterada, com ripas de feldspato imersas numa massa de piroxênio; pertencem a um dique de direção geral NE-SW.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 534

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo.

RELEVO: morros alçados alongados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, orientada, atravessada por finos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Presença de granada alterada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/55SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 535

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/276.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Gre
go, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, com mesóstase biotíti
ca quartzo-feldspática, grã fina, cinza, com gra
nada, em contato com pegmatito, composto por
feldspato com intercrecimento de quartzo e me
nor proporção em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15E/75SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: xist: N10E/20
SE- N45E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e pegmatito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 536

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/265.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada de Lumiar para o sítio do Gre
go, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, composta por me
sóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fi
na, cinza, orientada, atravessada por finos
veios quartzo-feldspáticos, concordantes à
estrutura geral; com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N15E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS xist: N10W/35
NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 537

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/258.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Gre
go em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos incrustados no barranco, de rocha básica
melanocrática, preta-esverdeada, grã média, com
posta por ripas de feldspato imersas numa massa
de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 538

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/252.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio do Grego em direção a Nova Friburgo.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica composta por mesós tase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina orientada e atravessada por finos veios quartzo feldspáticos, concordantes à estrutura geral. Blocos de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT.
Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 539

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/244.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Lumiar para o Sítio do Grego em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica melanocrática, preta-esverdeada, grã média, composta por ripas de feldspato imersos numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.
Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N60E

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 540

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/235.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio do Grego, em direção a Nova Friburgo.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados, pertencentes a um dique de rocha básica, melanocrática, preta-esverdeada, grã média, com ripas de feldspato numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N70E

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 541

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 192 | N.º 541

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/232.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o sítio do Grego em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, grã fina à média, leuco a mesocrática, composta por ripas de feldspato com geminação de Carlsbad, quartzo, biotita, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN: 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 542

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/221.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio do Grego, em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com 100 m de possança, superficialmente alterada. É melanocrática, cinza escura a preta-esverdeada, grã fina à média, com feldspato numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: dique N75°E

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 543

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/213.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio do Grego em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato ovalados, boudinados, de até 6 mm e quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza e pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N25E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 544

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/196.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para Nova Friburgo, a SW do Sítio do Grego
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha granito-gnáissica, com incipiente orientação, grã fina à média, cinza a creme, composta por quartzo, feldspato, biotita e com esparsas pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N45E/7NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 545

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/185.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio doGrego, para a Fazenda Velha, São João em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alongados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, com porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 7 mm, envolvidos por mesostase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com quartzo estirado e pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 546

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/168.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica com xistosidade definida à regular, composta por quartzo e feldspato, estirados, possuindo estreitas faixas biotíticas alinhadas à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 547

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/157.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica composta por feldspato e quartzo alongados, envolvidos por mesóstase biotítica com esparsas pontuações de granada. Presença de blocos de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 548

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/138.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para Fazenda Velha São João, em direçãp a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com biotita, quartzo, feldspato, sillimanita e pontuações de granada alterada. Localmente, as placas de biotita estão alteradas a vermiculita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N20W/45 SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 549

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/136.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação, evidenciada pelo forte estiramento do quartzo e feldspato, placas de biotita alinhadas, sillimanita, granada, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unida Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/20NW
ATIT. DO LIN. N15E/60NW
OUTROS: N40W/70NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 550

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/116.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, com xistosidade definida, com quartzo, feldspato, palhetas de biotita alinhadas à estruturação e com esparsas pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonita-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 551

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/108.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Sítio do Grego para a Fazenda da Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, com porfiroblastos de feldspato, arredondados e ovalados de até 5 mm. Possue mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, orientada, intercalada a finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Biotita-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N80E/ 55SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 552

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/100.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João em direção a Nova Friburgo
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, composta por quartzo, feldspato e com palhetas de biotita alinhadas, formando faixas de cor cinza. Localmente ocorrem veios quartzo-feldspáticos de até 1 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 553

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/093.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio do Grego para a Fazenda Velha São João, em direção a Nova Friburgo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N-S/70E N10E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza,grã fina, bem orientada e atravessada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos, concordantes à estrutura ção. É granatífera, com sillimanita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 554

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/082.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F. A. Teixeira
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N75E/ 10NW

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica,arroxeado, com feldspato,quartzo,rica em biotita,todos estirados,concordantes à estrutura.Finos veios quartzo-feldspáticos cortam a xistosidade. Presença de sillimanita e granada oxidada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 555

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/078.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F.A. Teixiera
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist :N80E/ 25NW

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica vermelho-arroxeada, xistosidade definida à regular, com biotita, quartzo estirado, feldspato e pouca sillimanita. Localmente a biotita está alterada a vermiculita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 556

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/077.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para Escola Monsenhor F. A. Teixeira

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica intemperizada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, englobando porfiroblastos arredondados e ovalados, de feldspato, com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N60W/15SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 557

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/081.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F.A. Teixeira.

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, com xistosidade definida a regular, com quartzo, feldspato e biotita. É de grã fina, com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 558

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/078.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F.A. Teixeira

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com bandas claras formadas por porfiroblastos de feldspato arredondados e ovalados, de até 8mm. Possue granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N60E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 559

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/085.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F.A. Teixeira
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica intemperizada, bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza, orientada, com veios quartzo-feldspáticos descontínuos, concordantes à estruturação. Presença de sillimanita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/40S
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N80E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 560

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/077.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Sítio Nossa Senhora do Líbano para a Escola Monsenhor F.A. Teixeira
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina, cinza, composta por quartzo, feldspato, rica em biotita pontilhada por granada e com sillimanita. Intercalam-se estreitos veios quartzo-feldspáticos descontínuos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N70E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist:N80E/40 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 561

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/062.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F.A.Teixeira para o Sítio do Saion
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com porfiroblastos ovalados de feldspato alinhados, de até 5 mm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65W/55SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N75E/ Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7030.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 562

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/049.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F.A.Teixeira para o Sítio do Saion
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/15SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, caracterizada por porfiroblastos ovalados de feldspato, de até 1 cm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza e de grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 563

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/077.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40E/55SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N75E/65SE

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica cor cinza à marrom, composto por porfiroblastos irregulares de feldspato, de até 5 mm, quartzo alongados, biotita parcialmente alterada a vermiculita, com pontuações de granada oxidada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 564

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/071.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N65E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com veios quartzo-feldspáticos de até 1 cm de espessura e pontuações de granada. Observam-se porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 6 mm.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 565

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/066.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, acinzentada,esbranquiçada, grã fina,com feldspato, quartzo e biotita. As placas de biotita formam estreitas faixas de cor cinza. Granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 566

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/059.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, cor lilás, xistosidade definida à regular, com feldspato,quartzo estirado e biotita alterada a vermiculita, bem como oxidada. Esparsos veios quartzo-feldspáticos cortam a estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N35E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfirca
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 567

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/055.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,grã fina,composta por quartzo, feldspato e com palhetas de biotita formando faixas cinza alinhadas, cortada por veios descontínuos quartzo-feldspáticos. Possue granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N15W/30NE N45W/50NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 568

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/041.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Nossa Senhora de Nazaré para a Fazenda Velha São João
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato ovalados, irregulares, de até 5 mm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, com granada. Veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/50SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 569

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/027.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Fazenda Velha São João para Mirandela
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, arroxeada a marrom-amarelada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos, preservando a estrutura da rocha original. Corpos quartzo-feldspáticos difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N75E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 338 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 570

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/030.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Velha São João para Mirandela
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada com bandas compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, intercaladas a bandas formadas pela concentração de porfiroblastos, alinhados à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 571

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/242.285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Lumiar para o Sítio Anchieta
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita e formando finas bandas biotíticas, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas estreitas, concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 572

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/237.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal para o Sítio Anchieta, pela margem esquerda do rio Macaé
RELEVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 7 mm, com raras pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N35E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 573

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/227.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal para o Sítio Anchieta, pela margem esquerda do rio Macaé
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, com porfiroblastos de feldspato de até 1 cm, ovalados e boudinados, imersos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 574

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/210.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal para o Sítio Anchieta, pela margem esquerda do rio Macaé

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, com xistosidade regular, composta por porfiroblastos de feldspato irregulares, de até 6 mm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 575

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/197.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada para o Sítio Anchieta

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática intercalada a finos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação. Sillimanita e granada oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N45E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N60E/20SE N85E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 193 | N.º 576

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/275.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sítio Boa Sorte, margem direita do córrego Boa Sorte

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica fraturada, com 100 m de possança, sendo a mesma melanocrática, cinza escura à preta-esverdeada, grã fina, com finas ripas de feldspato imersas em uma massa de piroblólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat. N50E/70 NW N45E/70NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM f/731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 577

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/287.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal, a SE do Sítio Boa Sorte
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com estreitos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação. Encaixante de um dique de rocha básica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/55NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60E/40 NW-Contato: N80E/55NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 578

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/263.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA início da estrada secundária para serra do Rio Bonito (sítio da Boa Vista)
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com porfiroblastos ovalados e irregulares de até 6mm, quartzo estirado, imersos em mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina e alinhados à estruturação. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 579

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/255.241 | CADASTRO OCORR | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária do sítio da Boa Vista para serra do Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com porfiroblastos de feldspato ovalados e arredondados, de até 1 cm, quartzo - alongado, envolvidos por nesóstase biotítica - quartzo-feldspática cinza, grã fina e com pontuaçoes de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 580

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/246.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária para a serra do Rio Bonito; margem direita do córrego dos Borás

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato ovalados e arredondados, de até 6 mm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza e de grã fina. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N25E/30 SE - N35E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 581

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/238.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a NW da Fazenda de Adenor Santos

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, composta por porfiroblastos de feldspato ovalados e arredondados, de até 8mm, quartzo estirado, englobados por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina e tendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse pórfiro bólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 582

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/231.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha animal para a serra do Rio Bonito, a NW da Fazenda de Adenor Santos

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, de granulação fina à média, cinza à creme, com tabletes de feldspato de até 7mm, com geminação de Carlsbad, quartzo e biotita com palhetas disseminadas.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 583

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/225.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal para a serra do Rio Bonito, a NW da Fazenda de Adenor Santos
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, com xistosidade regular, com porfiroblastos de feldspato ovalados e irregulares de até 1 cm, imersos em mesóstase biotítica - quartzo-feldspática de grã fina, cinza.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 584

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/221.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA margem direita do córrego dos Borás
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com finas bandas formadas por porfiroblastos de feldspato ovalados, de até 1,5 cm e quartzo estirado, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza. Granada como acessóric.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 585

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/216.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cachoeira do córrego dos Borás
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: arenoso a areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato ovalados e arredondados de até 1 cm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 1

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 586

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/289.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada nova, paralela ao curso do rio Bonito pela sua margem esquerda
- RELÊVO: morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos deslocados de rocha básica melanocrática, preta-esverdeada, grã fina à média, com ripas de feldspato imersas numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 587

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/293.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada nova, paralela ao curso do rio Bonito pela sua margem esquerda
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura e com dobras ptigmáticas. Pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N40E/75SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS. Xist: N60E/75 SE - N50E/Vert

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

Afloramento 3

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 588

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/235.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a SSE do Sítio do Rio Bonito, em direção aos sítios dos Alemães
- RELÊVO: baixada entre morros alongados
- VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
- SOLO: areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Blocos de rocha granítica, de granulação média à grossa, cinza à creme, com ripas de feldspatos, quartzo e biotita cujas palhetas disseminadas não possuem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 589

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/241.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SE do Sítio do Rio Bonito, em direção aos sítios dos alemães

RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granito-gnáissica composta por quartzo , feldspato, biotita e pontuações de granada. Em certas partes há porfiroblastos de feldspato ir regulares, de até 6 mm, envolvidos por mesósta se biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 590

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/251.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA trilha de animal a SE do Sítio do Rio Bonito em direção aos Sítios dos Alemães

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade definida a regu lar, com bandas cinza, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática de grã fina e in tercalada a veios quartzo-feldspáticos parale los, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10W/75NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Xist: N15E/ Vert.-N15W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmati tizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 591

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/258.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal, a SE do Sítio do Rio Bonito em direção aos sítios dos alemães

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade definida, com posta por mesóstase biotítica quartzo-feldspati ca cinza, grã fina, e atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura ção. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N40E/85NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Xist:N20E/75 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmati tizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 290

NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 592

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/273.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítios dos Alemães.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza,grã fina e atravessada por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos irregulares, concordantes e discordantes à estrutura.Granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N60E/45 SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 593

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/279.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítios dos Alemães
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica acinzentado,composto por quartzo,feldspato,biotita,sillimanita,todos alinhados,concordantes à estrutura geral.Encontra-se associado a rocha granítica.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N80W/65SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 594

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/214.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a SW da Fazendinha
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica vermelha - arroxeada com palhetas de biotita oxidada, localmente alterada a vermiculita, e atravessada por veios quartzo-feldspáticos, que preservam a estrutura da rocha original.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6672 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 595

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/205.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a SW da Fazendinha
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de grã fina à média, acinzentada à esbranquiçada, com incipiente orientação proveniente da lineação de tabletes de feldspato de até 8 mm, quartzo, e com baixa percentagem de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 596

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/199.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada secundária, a SW da Fazendinha
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica melanocrática preta-esverdeada, granulação fina à média, com ripas de feldspato imersas em uma massa de piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 597

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/033.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda VelhaSão João para o Hotel Fazenda São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, de grã fina, cinza, englobando porfiroblastos de feldspato de até 6 mm, e cortada por finos veios quartzo - feldspáticos. Pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/55SW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N10W/20SW ; N60W/10SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 0072 - (Unid. DS)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 598

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/029.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: encruzilhada para Mirandela e Hotel Fazen da São João
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, com granada, intercalada a bandas cinza-esbranquiçadas, de quartzo e feldspato estirados e pouca biotita, concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N75E/30 NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 599

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/025.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Mirandela para Hotel Fazenda São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas cinza-esbranquiçadas compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, intercaladas a bandas quartzo- feldspáticas, com pouca biotita, concordantes à estrutura. Possue granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.Cat: N30 E/45NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 600

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/015.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para Hotel Fazenda :São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, pontilhada por granada, e com finos veios quartzo— feldspáticos, descontínuos. Presença de silimanita nas partes mais biotíticas.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/10NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N65E/50NW ; N70W/35NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RiM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 601

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/002.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serraria do Hotel Fazenda São João
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica vermelha-arroxeada com vestígio de biotita oxidada, alterada a vermiculita, quartzo e feldspato caulinizado sendo atravessada por veios quartzo-feldspáticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 602

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/218.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sítio Gleiba (ex-Dr. José Augusto)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, lilás, com vestígio de biotita alterada a vermiculita, quartzo, feldspato caulinizado e veios quartzo-feldspáticos paralelos, que preservam a estrutura da rocha original.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 603

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/222.206 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Gleiba (ex-Dr. José Augusto), a N da sua sede
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos irregulares de feldspato, de até 5 mm, envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada como acessório e alinhados à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/15NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 604

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/206.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio do Grego
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, cinza-creme, granulação fina à média, equigranular, com quartzo, tabletes de feldspato com incipiente lineação e placas de biotita disseminadas. Num local engloba xenólito de gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 605

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/184.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o sítio Klein, paralela ao curso do Córrego do Rumo.
RELÊVO: morros alçados alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marron-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato irregulares, ovalados de até 5 mm, quartzo alongado, imersos por mesóstase biotítica quartzo - feldspática cinza, de grã fina, e tendo granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N45E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 606

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/188.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Klein
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, acinzentada, granulação fina à média, composta por quartzo-feldspato e biotita. Em certas partes tabletes de feldspato possuem incipiente lineação.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 607

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/199.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul do Sítio do Grego, em estrada de animal
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, com faixas de feldspato estirado e bandas biotíticas, cinza escura, alinhadas à estruturação, tendo granada como acessório. Blocos de rocha granítica leucocrática.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 608

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/194.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Sítio do Grego, perto da base de uma elevação
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por porfiroblastos irregulares e subovalados de feldspato de até 1 cm, quartzo estirado, imersos em mesóstase, biotítica quartzo-feldspática cinza, de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 609

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/196.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio do Córrego Grande
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprolito de rocha gnáissica.lilás, com quartzo, feldspato caulinizado, palhetas de biotita em parte oxidadas e alteradas a vermiculita e cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RN | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 610

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/174.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio do Dr. Jardim
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha leucocrática, grã média, rica em quartzo e feldspato, pobre em biotita, cujas palhetas disseminadas não apresentam orientação visível...

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 611

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/173.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sítio do Dr. Jardim
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar)
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rohca cirza a creme, composta por tabletes de feldspato cor de carne, com geminação de Carlsbad, de até 5 mm, quartzo-xenomorfo e palhetas de biotita. A orientação da rocha é dada pela lineação do feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 612

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/170.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: área do Sítio do Dr. Jardim, a SSW da sua sede.
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com xistosidade incipiente à difusa, grã fina à média, cinza à creme, com quartzo, feldspato, pobre em biotita, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PRFF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 613

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/151.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio do Rio Bonito
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha,grã fina, acinzentada clara, rica em quartzo e feldspato, pouca biotita, com palhetas alinhadas à estruturação. Granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 614

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/155.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o sítio do Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50W/35SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, acinzentada, rica em quartzo e feldspato com pouca biotita, cujas palhetas estão alinhadas à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 615

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/156.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sertão do Rio Bonito
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular,composta por quartzo, feldspato, rica em biotita,concordantes à estruturação e com esparsas pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 616

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 616

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/153.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sertão do Rio Bonito.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata fechada.
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos irregulares de feldspato de até 5 mm, arredondados, subovalados, em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza e grã fina. Granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/65SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 617

CADERN 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 617

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/024.255 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, xistosidade regular, grã fina, rica em quartzo e feldspato com menor percentagem de biotita, cujas placas formam estreitas faixas de cor cinza, alinhadas à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 618

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 194 | N.º 618

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/021.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza escura, grã muito fina, orientada, granatífera, cortada por veios quartzo-feldspáticos, fraturados, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30W/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse (migmatito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 619

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/034.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, xistosidade definida, marrom-avermelhada, com vestígios de uma mesóstase quartzo-feldspática com biotita, grã fina, atravessada por veios quartzo- feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist.: N65E/75SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 620

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/035.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade definida, composta por quartzo, feldspato, biotita cinza, grã fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos, concordantes à estruturação. É granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 621

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/030.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, granatífera, atravessada por veios quartzo- feldspáticos paralelos, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/80NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas : N60W/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DEF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 622

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/021.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada do Hotel Fazenda São João para Mirandela.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom-creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza esbranquiçada, rica em quartzo e feldspato, com menor proporção de biotita, cujas palhetas envolvem esses dois minerais, sendo alinhados à estrutura. Granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/55SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 195 | N.º 623

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/007.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Mirandela.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente, com porfiroblastos subovalados de até 7 mm, de feldspato, bem como de 4 cm (tabletes) englobados em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/55NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N20E/ vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse (porfiroblástco)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 624

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/013.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada Mirandela para o Sítio Kedem.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato, arredondados, de até 6 mm e sob a forma de tabletes, englobados em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N75E
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito dent de cheval
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 625

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 625

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/019.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o Sítio Kedem
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica, com porfiroblastos de feldspato arredondados, de até 6 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N20E/40NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Xist: N70E/30NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 626

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 626

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/022.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o Sítio Kedem
- RELÊVO: morros alçados alinhados.
- VEGETAÇÃO: mata.
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Saprólito de rocha gnáissica com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, envolvendo porfiroblastos irregulares e arredondados de feldspato, de até 7 mm, e com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST.: N75E/25NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Xist: N50E/30NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 627

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 627

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o Sítio Kedem
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica alterada, com partes quartzo-feldspáticas penetradas por paleossoma biotita-gnáissico, e porções biotíticas quartzo-feldspáticas intercaladas a veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT.: Unidade Imbé

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N45E/45NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Xist: 35E/vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 628

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/049.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o Sítio Kedem
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por bandas biotíticas quartzo-feldspáticas de até 35 cm de espessura, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas, concordantes à estrutura. Pontuações de granada oxidada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 629

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/057.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o sítio Kedem
RELÊVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática entrecortada por veios estreitos quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação, sendo granatífera e possuindo sillimanita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.Cataclástica: N65E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 630

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Mirandela para o Sítio Kedem
RELÊVO: baixada entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação ; contém sillimanita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7030.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 631

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/155.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Bonito (antiga trilha de animal)
RELEVO: baixada entre morros alongados.
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica inalterada, melanocrática, cor preta-esverdeada, granulação fina à média, com ripas de feldspato imersos em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 632

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/138.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada nova para o Sertão, pela margem esquerda do rio Bonito.
RELEVO: morros alinhados.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com xistosidade incipiente, composta por porfiroblastos de feldspato arredondados e irregulares, de até 4 mm, e quartzo envolvidos por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 633

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/135.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ponte nova sobre o rio Bonito, na estrada para o Sertão
RELEVO: morros alongados.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha granítica, de cor creme-acinzentada, granulação fina à média, equigranular, composta por feldspato idiomorfo., quartzo xenomorfo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 634

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/128.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sertão do rio Bonito, na estrada da margem direita do rio Bonito.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato irregulares e arredondados de até 5 mm, quartzo, envolvidos por mesóstase biotítica, entrecortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N25E/vert.-N45E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 635

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/113.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio São Sebastião, no Sertão do rio Bonito.
RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato arredondados e irregulares de até 7 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada, e cortada por corpos pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N80E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30E; -N65E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 636

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/135.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para a Posse do Janot.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica vermelha-arroxeada, rica em palhetas de biotita oxidada, alteradas a vermiculita, com pouco quartzo e feldspato além da sillimanita e granada oxidada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/45SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N70E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 637

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/134.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Posse do Janot
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica rósea acinzentado com porfiroblastos irregulares de feldspato de até 1 cm, quartzo, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/65SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30W/55SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 638

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/133.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para Posse do Janot
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica acinzentada, composta por quartzo, feldspato, biotita e com pontuações de granada. Estreitos veios quartzo-feldspáticos cortam a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N35W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N40W/70SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 639

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/129.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Posse do Janot
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, vermelha-arroxeada, composta por mesóstase biotítica-feldspática, grã fina, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas com pouca biotita, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. cataclástica N30W/75SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 640

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/124.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Posse do Janot

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: mata fechada.

SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, composta por porfiroblastos de feldspato arredondados, de até 6 mm, quartzo, imersos em mesóstase biotítica quartzo- feldspática cinza, de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 641

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/143.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA trilha de animal para a serra do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: mata fechada.

SOLO: argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, e atravessada por veios descontínuos, quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação. Possui granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30W/40SW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N10W/65 SW; Frat: N80E/Vert

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 642

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/152.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal para serra do Rio Bonito.

RELÊVO: morros alçados.

VEGETAÇÃO: mata fechada.

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com sillimanita e granada, grã fina, cinza, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N45E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 643

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/119.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para serra do Rio Bonito.
RELÊVO: morros alçados (pão de açúcar).
VEGETAÇÃO: mata fechada.
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N15W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta de mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato de até 3 mm, sendo cortada por veios quartzo-feldspáticos. Possui granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 644

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/111.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Sítio Gebara.
RELÊVO: vale entre morros alçados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto com matas nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, cinza-esbranquiçada, rica em quartzo e feldspato, com pouca biotita, cujas palhetas alinham-se à estruturação. Blocos desl ocados de diabásio.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e diabásio
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 645

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/110.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSW do Sítio Gebara
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45W/10NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, de grã fina, e intercalada a finos veios quartzo-feldspáticos descontínuos concordantes à estruturaçao.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RJV. | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 646

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/105.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha a SW do Sítio Ribeirão Santo Antônio
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular a incipiente, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita, alinhados à estrutura geral e possuindo granada. É atravessada por veios de quartzo, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70W/20SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 647

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/094.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SW do Sítio Ribeirão Santo Antônio.
RELEVO: baixada entre morros alongados
VEGETAÇÃO: mata limpa
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com xistosidade definida a regular, composta por quartzo, feldspato boudinado, contornados por palhetas de biotita alinhados à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 648

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/102.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal a SSW do Sítio Ribeirão Santo Antônio .
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com xistosidade regular a incipiente, composta por quartzo, feldspato e biotita, concordantes à estruturação. É acinzentada e de grã fina.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 649

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Velha São João, margem direita do rio das Flores, sob a ponte de madeira

RELEVO: baixada entre morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por porfiroblastos irregulares de feldspato de até 1 cm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza escura, e com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Contém granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/90

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N45E/90
N70E/90

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 650

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/028.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada paralela ao curso do rio das Flores, a SW da sede da Fazenda Velha São João

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, envolvendo porfiroblastos irregulares de feldspato de até 4 mm, intercalados a veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/10NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N15E/10NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 651

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/023.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio das Flores, a SW da sede da Fazenda Velha São João

RELEVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por porfiroblastos de feldspato arredondados, de até 7 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, concordantes à estruturação. é Granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N80W/40SW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 652

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/018.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio das Flores, a SW da sede da Fazenda São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas biotíticas, com pouco quartzo e feldspato, cinza à preta, intercaladas à bandas quartzo-feldspáticas concordantes à estruturação, pontilhada por granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: E-W/25N

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 653

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/014.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada paralela ao curso do rio das Flores, a SW da sede da Fazenda Velha São João
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada, e com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. E-W/60N
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist:N40E/ Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 654

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/007.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio das Flores, a SW da sede da Fazenda Velha São João
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas cinzas, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina, com granada e cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30W/ 45SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1.731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 655

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/001.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio das Flores.
RELÊVO: morros alongados.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica, melanocrática, preta a preta-esverdeada, granulação fina à média, composta por ripas de feldspato imersos em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 656

ALTIT. 1070 | LOCALIZAÇÃO SE-Z-B-III-3/001.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para o Sítio Azul.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas cinza, compostas por quartzo, feldspato e menor percentagem de biotita, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20E/50NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 657

ALTIT. 1090 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/004.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio Azul.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada de xistosidade definida, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada, intercalada a veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 658

ALTIT. 1180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/015.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para o Sítio Azul
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas, e com porfiroblastos de feldspato de até 4 mm, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 659

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/024.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para o Sítio Azul
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade definida à regular, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza à vermelha-arroxeada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60E/45NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 660

ALTIT. 1270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/041.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Azul
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por porfiroblastos de feldspato irregulares e ovalados, de até 4 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 0672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 661

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/054.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo ao final da estrada do Sítio Azul
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, cortada por veios quartzo - feldspáticos, com dobras ptigmáticas. A 100 m aflora gnaisse porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Imbé

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 662

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/083.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada do Sítio Kedem para a Escola Monsenhor F. A. Teixeira.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade definida, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada, intercalada a bandas quartzo - feldspáticas concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST: N25E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N40E/Vert; N30E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 663

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/090.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio Boa Vista.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com xistosidade definida, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com pouca granada, atravessada por finos veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 664

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/097.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F.A. Teixeira para o Sítio Boa Vista
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com xistosidade definida, rica em biotita, com menor proporção de quartzo e feldspato, com sillimanita e granada oxidada, intercalada a finos veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N50E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 665

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/116.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato arredondados, de até 5 mm, quartzo alongados, imersos em mesóstase biotítica-quartzo - feldspática, cinza, com granada, cortada por veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40W/30SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 666

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/134.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática acinzentada, com granada oxidada, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 4 mm, cortada por veios quartzo-feldspáticos difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N75E/70SE - E-W/40S

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 667

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/154.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista.
RELÊVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica com xistosidade definida, acinzentada a creme, rica em quartzo, feldspato, com pouca biotita, todos concordantes à estruturação, tendo granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 668

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/163.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com porfiroblastos de feldspato de até 4 mm, com granada, cortada por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N60E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 669

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/175.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por porfiroblastos de feldspato arredondados, de até 5 mm, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granatífera, alinhados à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Registro 1

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 670

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/181.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista.
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas.
SOLO: areno-argiloso, marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por porfiroblastos de feldspato arredondados, boudinados, de até 1cm, quartzo, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina e com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Registro 2

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 671

ALTIT. 970 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/197.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: final da estrada da Escola Monsenhor F. A. Teixeira para o Sítio da Boa Vista,
RELEVO: morros alçados alinhados,
VEGETAÇÃO: pasto e mata.
SOLO: areno-argiloso, marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, cinza-esbranquiçada, com xistosidade definida a regular, comoosta nor quartzo, feldspato e menor percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Registro 3

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 672

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/498.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Campos Elíseos para o Quilombo.
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por quartzo, feldspato, biotita, com porfiroblastos de feldspato de até 7 mm de cor cinza-esbranquiçada, de grã fina à média, cortada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/30NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 673

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/509.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Campos Elíseos para o Quilombo
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: arenо-argiloso, creme

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica de cor creme, composta por biotita, quartzo, feldspato, formando faixas cinza-amarronzadas, entremeadas a veios quartzo-feldspáticos.concordantes à estrutura. Possui pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N55E/ 40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 674

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/506.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada da Fazenda Campos Elíseos para o Quilombo
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: cultura com mata nas encostas,
SOLO: arenо-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica alterada, com porfiroblastos de feldspato de até 7 mm, irregulares, arredondados, e quartzo, imersos em mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com pontuações de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 675

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/502.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: elevação a NW do cemitério de Quilombo.
RELEVO: morros alongados.
VEGETAÇÃO: cultura e pasto.
SOLO: arenо-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, cortada por veios de quartzo, quartzo- feldspáticos e pegmatíticos difusos, concordantes e discordantes à estrutura. Possue granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N30E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N15E/ 25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 676

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/503.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada a sul de Quilombo.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas.
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, de granulação fina à média, acinzentada à bege, composta por tabletes de feldspato, quartzo, menor percentagem de biotita, cujas palhetas disseminadas, não possuem orientação visível.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito Sao Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 677

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/496.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada a sul de Quilombo
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, composta por porfiroblastos de feldspato irregulares e arredondados, de até 6 mm, envolvidos por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza e grã fina.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 678

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/494.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a sul de Quilombo.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por quartzo, feldspato, biotita, com pontuações de granada de até 1 cm, sendo de grã fina e acinzentada. É cortada por veios quartzo-feldspáticos e por veios de granito leucocrático.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N40E/ Vert ; N30E/30NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 196 | N.º 679

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/496.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tenal.

RELÊVO: morros alongados.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica de cor cinza a bege, grã fina à média, equigranular, composta por tabletes de feldspato com geminação de Carlsbad, quartzo xenomorfo e biotita, cujas palhetas disseminadas não possuem orientação visível.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita-biotita-granito

CLASSE: Ígena

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 680

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/502.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Tenal.

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom à bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, com bandas cinza, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática com granada, intercalada a bandas quartzo-feldspáticas fraturadas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N35E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 681

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/512.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Tenal.

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de gnaisse com xistosidade incipiente, composta por biotita, quartzo, feldspato, com pontuações de granada, atravessada por veios pegmatíticos difusos, discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórifica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 682

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/401.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para Fazenda Andorinha
RELEVO: baixada entre morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom bege

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse com xistosidade regular à incipiente, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita, alinhados à estrutura geral. Presença de blocos deslocados de rocha granítica leucocrática.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis/Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 683

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/407.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: elevação a W da estrada de Quartéis para Fazenda Andorinha.
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular à incipiente, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita, grosseiramente alinhados, concordantes à estruturação. Possue granada. É atravessada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. E-W/25S
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N35W/65SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 684

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/417.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego afluente da margem esquerda do rio da Aldeia Velha
RELEVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas.
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, englobando corpos lentiformes de quartzo e cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30E/35SE ; N60E/40SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 685

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/420.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: elevação a leste da estrada de Quartéis para a serra da Pedra Branca
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N30W/50SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular, composta por quartzo, feldspato, biotita, alinhados à estruturação e atravessada por veios de quartzo e pegmatíticos, discordantes e concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 686

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/422.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego afluente da margem esquerda do rio da Aldeia Velha
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N55W/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist:N60E/75SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandas biotíticas-quartzo-feldspáticas, cinza, de grã fina à média, entremeadas por bandas quartzo-feldspáticas e por veios de quartzo, concordantes à estrutura. Presença de sillimanita.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 687

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/425.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para a serra da Pedra Branca
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N65E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N85E/Vert

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com partes acinzentadas, compostas por mesóstase biotitica-quartzo-feldspática, cortada por veios quartzo-feldspáticos e por bandas de porfiroblastos irregulares de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 688

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/425.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Andorinha de Cima.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica, com paleossoma biotita-gnáissico, cinza, grã fina, e neossoma quartzo-feldspático, compondo estruturas dobradas, ptigmáticas, estromática e flebítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N50W/60NE ; N70W

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 689

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/430.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Quartéis para a serra da Pedra Branca.
RELÊVO: morros alçados alinhados.
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular à incipiente, composta por mesóstase biotítica quartzo - feldspatica cinza, grã fina, englobando porfiroblastos irregulares, de feldspato de até 1,5cm, cortada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N20E/80NW; Pl.Axial : N30E/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 690

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/435.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para serra da Pedra Branca, no fim da estrada
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, xistosidade incipiente à difusa, com quartzo, feldspato, biotita e esparsas pontuações de granada, dispostos sem uma direção preferencial. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos cortam a estrutura da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 691

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 691

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/383.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para Fazenda Sertão do Maratuã
- RELÊVO: baixada entre morros alçados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, com bandas cinza, compostas por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, com pontuações de granada, sillimanita, e envolvendo porfiroblastos de feldspato irregulares, de até 6 mm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N20E/60SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Xist: N10E/70SE; N15E/40SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 692

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 692

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/383.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA estrada secundária, a NW de Quartéis.
- RELÊVO: morros alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por quartzo, feldspato biotita, granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos e com estreitas faixas biotíticas com sillimanita, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N20E/65SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 693

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 693

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada secundária, a NW de Quartéis
- RELÊVO: morros alçados alinhados.
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, leucocrática, composta por quartzo, feldspato, menor percentagem de biotita, e com esparsas pontuações de granada, concordantes à estruturação. É cortada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N80E/45SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 694

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/385.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal a NW de Quartéis
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse composto por quartzo, feldspato, biotita e com corpos quartzo-feldspáticos estreitos, disfusos, e porfiroblastos esparsos de feldspato, de até 1,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 695

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/374.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para Fazenda Sertão do Maratuã
RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse, xistosidade definida, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com pontuações de granada e rica em sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 696

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/366.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Quartéis para Fazenda Sertão do Maratuã
RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade definida a regular com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, rica em sillimanita e pontuações de granada. Esparsos porfiroblastos irregulares de feldspato de até 6 mm. Veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/65NW.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N80E/70 NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

1

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 697

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23- Z-B-III-3/357.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: base de uma elevação , a N da estrada de Quartéis para Fazenda Sertão Maratuã.
RELÊVO: morros alçados alinhados .
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade incipiente a difusa, composta por quartzo, feldspato, biotita, acinzentada, com granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos e corpos pegmatíticos difusos, cortando a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

2

CADERN. 349 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 698

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/348.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sertão do Maratuã, rio Quartéis.
RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e cultura, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de gnaisse xistosidade incipiente, composta por quartzo, feldspato, biotita, granada , , acinzentada e de grã fina à média. Blocos de granito leucocrático.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis/Biotita Granito S.Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e granito
CLASSE: Metamórifica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

3

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 197 | N.º 699

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/468.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada que liga a BR-101 a Quartéis; topo de uma elevação
RELÊVO: morros abaulados, com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom a ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha melanocrática, inalterada, cinza escura, granulação fina à média, composta por feldspato, pirobólio e possivelmente magnetita. Provavelmente compõe um dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

N.º 700

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 70 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/469.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Capim Melado.
RELÊVO: morros abaulados com encostas suaves.
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, bege a ocre

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica, melanocrática, inalterada, cinza escura, granulação fina à média, com feldspato, pirobólio e magnetita, pertencentes ao dique da rocha RM-699.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 701

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/462.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a SW de Capim Melado.
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves.
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom ocre

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Frat. N5OW/ sub vert. N3OW/ vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica melanocrática, inalterada, cinza escura, granulação fina à média, composta por feldspato, pirobólio e magnetita. É a continuação do dique da rocha RM-699.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 702

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/468.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha carroçável, a N de Capim Melado.
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-rosada, grã fina à média, com feldspato caulinizado, palhetas de biotita oxidadas e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 703

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/451.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pilão, a W de uma casa.
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, grã fina à média, cinza-esbranquiçada, composta por quartzo, feldspato, biotita, e com veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 704

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/387.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: base de uma elevação, a SW de Quartéis.
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, grã fina à média, acinzentada, composta por quartzo, feldspato, biotita, granada, porfiroblastos de feldspato boudinados, de até 1,5 cm, e veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N75W/50SW; Eixo boudim N70E/20SW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 198 | N.º 705

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/383.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,8 km a SW de Quartéis.
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada, quartzo-feldspática, com pontuações de granada, todos triturados, grã fina, com placas de moscovita, fortemente cataclasada, sendo típica de zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: fol. catac.- N50W/45NE

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito microbrechado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 706

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/377.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha, a SW de Quartéis.
RELÊVO: morros alçados.
VEGETAÇÃO: pasto.
SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada e cortada por veios quartzo-feldspáticos. Blocos de rocha granítica bege grã fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 707

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/471.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km do entroncamento com a BR-101, em direção a Quartéis.
RELÊVO: baixada entre morros abaulados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica com bandas rosadas mostrando feldspato caulinizado, palhetas de biotita oxidadas, alteradas a vermiculita, quartzo, e corpos pegmatíticos com granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N80E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Xist: N20E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 708

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/467.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,9 km do entroncamento da BR-101, em direção a Quartéis.
RELÊVO: baixada entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, cinza à marrom arroxeada, com biotita, quartzo, feldspato, com granada e sillimanita, intercalada a veios descontínuos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist: N40E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 8072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 709

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/455.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,9 km do entroncamento da BR-101, em direção a Quarteis
RELEVO: baixada entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, grã fina à média, leucocrática, com quartzo, feldspato, biotita, com granada e cortada por veios quartzo-feldspáticos estreitos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 710

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/448.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,3 km do entroncamento da BR-101, em direção a Quartéis
RELEVO: baixada entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica com bandas marrom-arroxeadas, ricas em palhetas de biotita oxidadas, em parte alteradas a vermiculita, com feldspato caulinizado, quartzo, intercaladas a bandas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N30E/35SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 711

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/440.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a SE de Quartéis
RELEVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, rica em palhetas de biotita oxidadas, quartzo estirado, feldspato caulinizado, granada, e cortada por veios quartzo-feldspáticos e de quartzo concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N80E/20SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C. 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 712

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/437.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária a NW de Peroba
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, cinza-marrom à bege, com palhetas de biotita, feldspato caulinizado, quartzo estirado, e cortada por veios quartzo-feldspáticos fraturados, concordantes à estrutura geral.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/30NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 713

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/422.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada secundária, a W da Fazenda São Jorge
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-avermelhada, com palhetas oxidadas de biotita, quartzo estirado, feldspato caulinizado, porfiroblastos boudinados de feldspato, de até 1 cm, e cortada por veios pegmatíticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N10E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N40E/10NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 714

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/434.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada que liga a BR-101 a Quartéis
RELÊVO: baixada entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, dobrada, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com sillimanita e granada, cortada por veios e corpos pegmatíticos, fissurados.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. XIST: N20E/45SE
ATIT. DA XIST. N65E/35SE
ATIT. DO LIN. Xist: N50E/45SE
OUTROS: Plano axial: N20E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. RM | C/C 1731

N.º 715

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/421.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a BR-101 a Quartéis, no início de uma elevação.

RELEVO: baixada entre morros alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom a bege.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada, cortada por veios pegmatíticos e de quartzo, concordantes e discordantes à estruturação geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist:N35E/60 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 716

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 199

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/415.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada que liga a BR-101 a Quartéis, 30 m antes da ponte sobre o rio Aldeia Velha.

RELÊVO: baixada entre morros alongados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos irregulares de feldspato de até 1 cm, cortada por veios quartzo-feldspáticos. É granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N70E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N55E/35NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 717

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/515.009 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Indaiaçú para a linha férrea da Leopoldina, a 100 m antes desta.

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom arroxeado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, cor marrom-arroxeada, com palhetas de biotita oxidadas, feldspato caulinizado, quartzo estirado, de grã fina. Veios de quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/30NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 718

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/488.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101, no entroncamento para Fazenda Indaiaçú
RELEVO: morros abaulados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina à média, acinzentada, atravessada por veios de quartzo e quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura ção.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N45E/45SE ; N-S/40E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 719

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/494.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA BR-101
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos e corpos pegmatíticos difusos, concordantes e discordante à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N40E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60E/35SE ; Frat: N80E/60NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 720

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/502.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-101
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica alterada, superficialmente de cor ocre. Inalterada, é melanocrática, cinza-escura à preta-esverdeada, granulação fina à média, com feldspato, pirobólio e pontuações esparsas de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N60E

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 721

ALTIT. 70 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/513.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: trilha de animal, do Sítio Ipiaba a serra homônima

RELÊVO: morros alçados.

VEGETAÇÃO: mata fechada.

SOLO: areno-argiloso, marrom.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com sillimanita e granada, cortada por veios quartzo-feldspáticos e de quartzo, concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 722

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/496.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA trilha de animal para a serra Ipiaba

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha sem estrutura orientada, rica em quartzo e feldspato, com baixa percentagem de biotita, cujas placas estão disseminadas, em toda a rocha. É de gramulação média à grosa.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 723

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/478.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada secundária, a sul da serra Ipiaba

RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas.

SOLO: areno-argiloso, marrom a bege.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase quartzo-feldspática com biotita, leucocrática, grã fina, atravessada por esparsos veios descontínuos de quartzo e quartzo-feldspáticos, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N45E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 724

ALTIT. 50 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/478.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária , a sul da serra Ipia ba
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, com mesóstase ver melha-arroxeada, com palhetas de biotita oxida das, feldspato caulinizado, quartzo estirado , intercalada a estreitos veios descontínuos , quartzo-feldspáticos, paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmati tizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 725

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/468.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a SW da Fazenda San ta Lúcia, e a sul da serra Ipiaba
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha dura, resistente, de cor preta-esverdeada, granulação fira, composta por ripas de feldspato imersos em uma massa de piro bólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Basica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: fgnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 726

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/456.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Indaiaçú, para Fazenda Santa Lúcia
RELEVO: baixada entre morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada, com placas de biotita oxidadas, feldspato cauli nizado, quartzo estirado, granada oxidada, atra vessada por veios de quartzo e quartzo- feldspá tico , concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N60E/ 25SE ; N75E/30SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmati tizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 727

ALTIT. 40 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/454.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Indaiaçú para Fazenda Santa Lúcia

RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã fina, com granada e sillimanita, estando atravessada por veios de quartzo-feldspático, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N55E/50SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 728

ALTIT. 70 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/472.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Indaiaçú para Fazenda Santa Lúcia

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, grã muito fina, com granada e cortada por veios quartzo-feldspáticos localmente ptigmáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N40E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N45E/70 SE ; N50E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 729

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/494.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada da Fazenda Indaiaçú para Fazenda Santa Lúcia

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, com bandas cinza , ricas em palhetas de biotita, quartzo estirado, feldspato caulinizado, granada oxidada, sillimanita, de grã fina e cortada por veios quartzo-feldsnáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist: N50E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RIVI | C/C J.731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 730

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/501.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Lúcia.
RELÊVO: vale entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto, com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha , com mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada, e intercalada a veios quartzo-feldspáticos, descontínuos, concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 200 | N.º 731

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/356.083 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra, a sul da Fazenda Mascate (de Daniel Morais)
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica-granitóide, acinzentada, grã fina à média, com quartzo, feldspato e biotita, cujas palhetas possuem incipiente orientação . Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha. É granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 732

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/347.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra, a SW da sede da Fazenda Mascate (de Daniel Morais)
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide, grã fina à média, cinza, composta por biotita, quartzo e feldspato, e em menor proporção granada. Veios de rocha quartzo-feldspática e corpos pegmatíticos difusos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 733

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 733

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/342.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: serra a SW da sede da Fazenda Mascate. (de . . Daniel Morais)
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata fechada
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide, grã fina à média, acinzentada, com quartzo, feldspato e biotita cujas palhetas disseminadas, não possuem orien tação preferencial. É granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 734

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 734

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA a SW da Fazenda Mascate (de Daniel Morais)
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata fechada
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica-granitóide, grã fina à média , cinza, composta por quartzo, feldspato, bioti ta, cujas palhetas possuem incipiente orienta ção e granada. Veios quartzo-feldspáticos e peg matíticos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N65E/40SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS.

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granitói de
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 735

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 735

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/332.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a W da sede da Fazenda Mascate
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata fechada
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica-granitóide, cinza, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, rica em biotita, sem orientação visível na estrutu ra e com pontuações de granada. Veios quartzo -feldspáticos difusos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granitóide
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 736

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/330.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a W da sede da Fazenda Mascate
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno - argiloso, marrom - ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica melanocrática, preta-esverdeada, granulação fina à média, com ripas de feldspato imersos em uma massa de pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 737

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/328.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a WSW da sede da Fazenda Mascate
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha superficialmente alterada; quando inalterada, é melanocrática, preta-esverdeada, granulação fina à média, com ripas de feldspato imersos em uma massa de pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 738

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/314.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a W da sede do Sítio do Enoque
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Pegmatito intemperizado, composto por feldspato róseo e branco, placas desenvolvidas de moscovita, menor percentagem de quartzo leitoso, mineralizado com berilo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7590.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 201/202 | N.º 739

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/323.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Maratuã, próximo a suas cabeceiras
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica acinzentada, granulação fina à média, com ripas de feldspato, quartzo e biotita. É a encaixante de um dique de rocha ultra-básica, melanocrática, verde escura, cortada por finos veios brancos, mineralizados.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro/Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N60E/70SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granito e picrito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 740

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/324.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a SE da sede do Sítio do Enoque, num afluente do rio Maratuã.
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica-granitóide, cinza, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato e biotita, com incipiente orientação na estrutura. É granatífera. Veios quartzo-feldspáticos difusos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 741

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/323.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: início da serra São João (localmente serra Grande); parte SW
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide, grã fina à média, leucocrática, composta por quartzo, feldspato, biotita, cujas palhetas disseminadas não possuem orientação preferencial. Observam-se raras pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 742

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/335.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: serra de São João (serra Grande); pare dão abrupto
RELÊVO: serra com escarpas abruptas
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica-granitóide, cinza, grã fina à média, composta por feldspato, quartzo, rica em biotita, pontilhada por granada. Não se observa orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 743

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/337.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA serra de São João (ou serra Grande)
RELÊVO: serra com escarpas abruptas
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granito-gnáissica, com incipiente orientação na estrutura, composta por quartzo, tabletes de feldspato, palhetas de biotita, sendo cortada por esparsos veios quartzo-feldspáticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 744

ALTIT. 1060 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/341.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: topo da Serra de São João (serra Grande)
RELÊVO: serra com escarpas abruptas
VEGETAÇÃO: campo e mata arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide, cinza, composta por quartzo, feldspato, rica em palhetas de biotita, que apresentam incipiente orientação. Observam-se pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 203 | N.º 745

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/347.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: topo da serra de São João (serra Grande)
RELÊVO: serra com escarpas abruptas
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide, inalterada, cinza, grã fina à média, composta por quartzo, feldspato, biotita, granatífera, não se observando orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 204 | N.º 746

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/346.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo à cabeceira do córrego Arreia Mochila, a N da serra São João
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, leucocrática, granulação fina, equigranular, composta por quartzo, feldspato e menor percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 747

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-.Z-B-III-3/353.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Arreia Mochila, a NE da serra de São João (serra Grande)
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatitizada, com mesóstase biotítica - quartzo - feldspática cinza, orientada, grã fina (paleossoma), entrecortada por veios neossomáticos quartzo-feldspáticos, compondo estruturas estromática , ptigmática, flebítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 5072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 748

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/370.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a leste da serra São João (serra Grande).

RELÊVO: morros alçados alinhados.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com xistosidade incipiente, com quartzo, feldspato, biotita, cortada por esparsos veios quartzo-feldspáticos concordantes e corpos pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N55E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 749

ALTIT. 60 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/403.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda Perdida.

RELÊVO: morros arredondados com encostas suaves.

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, grã fina à média, marrom-arroxeada, composta por quartzo, feldspato caulinizado, palhetas de biotita oxidada, e cortada por veios pegmatíticos difusos, alterados, brancos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N80E/15SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 750

ALTIT. 80 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/409.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a NE da sede da Fazenda Perdida.

RELÊVO: morros arredondados com encostas suaves.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, grã fina, composta por placas de biotita oxidadas, alteradas a vermiculita, quartzo, feldspato, com pontuações de granada oxidada e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 751

ALTIT. 90 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/383.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara
RELEVO: morros alongados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica-granitóide, xistosidade incipiente à difusa, composta por feldspato caulinizado, quartzo, palhetas disseminadas de biotita e pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 752

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/433.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Macharete
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pegmatítica parcialmente intemperizada, esbranquiçada, composta por quartzo, feldspato caulinizado, placas de biotita e moscovita, sem orientação na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Pegmatito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 753

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/453.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Santa
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica rica em palhetas de biotita, com quartzo, feldspato, pontuações de granada oxidada, grã fina à média, cinza escura, cortada por veios quartzo-feldspáticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Uniade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N1OE/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 754

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 754

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/462.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: próximo à serra de Pedra Branca
- RELÊVO: morros alçados
- VEGETAÇÃO: mata fechada
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pegmatítica composta por quartzo leitoso, feldspato caulinizado, placas desenvolvidas de moscovita, sem orientação na estrutura. É de cor branca.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Pegmatito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 755

CADERN 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 755

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/459.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: próximo à cabeceira do ribeirão dos 40 de Cima
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: cultura e mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com paleossoma biotítico, com quartzo e feldspato, pontuações esparsas de granada, entrecortada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes e discordantes, além de corpos pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N10E/15SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 756

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 205 | N.º 756

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/467.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego da Resina
- RELÊVO: morros alçados
- VEGETAÇÃO: mata fechada
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas cinza escuras, compostas por biotita, quartzo, feldspato, com silimanita, concordantes à estruturação e cortada por veios pegmatíticos concordantes e difusos à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N10E/20SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Xist: N65E/40SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Silimanita-biotita-gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 757

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/476.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego afluente da margem esquerda do ribeirão dos 40 de Cima

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade definida à regular, cinza, composta por biotita, quartzo, feldspato, de grã fina, cortada por veios quartzo-feldspáticos e por veios de granito leucocrático, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60W/30SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Xist:N50W/40SW ; N55E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 758

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/446.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rio da Aldeia Velha

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha composta por porfiroblastos irregulares de feldspato de até 7 mm, quartzo, envolvidos por palhetas de biotita, cortada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes e discordantes à estrutura. Possue granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 206 | N.º 759

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/445.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a N de Macharete

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica-granitóide, grã fina à média, com feldspato branco, alguns com geminação polissintética, quartzo xenomorfo, biotita e pontuações de granada. Esparsos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N25E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse (migmatito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 760

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/452.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo à cabeceira do rio da Aldeia Velha

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: cultura e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica-granitóide, grã média à grossa, com porfiroblastos irregulares de feldspato branco, de até 6 mm, (geminação polissintética), quartzo xenomorfo, biotita, envolvendo os dois primeiros, além de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 761

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/456.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA córrego afluente da margem direita do rio da Aldeia Velha

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica-granitóide, grã média, composta por porfiroblastos irregulares de feldspato de até 7 mm, quartzo xenomorfo, envolvidos por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, com pontuações de granada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 762

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/470.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do rio da Aldeia Velha.

RELÊVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata fechada e cultura

SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica-granitóide, com porfiroblastos de feldspato branco, de até 6 mm, quartzo xenomorfo, envolvidos por mesóstase biotítica - quartzo-feldspática, e cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Uniade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 763

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/468.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Macharete, cabeceira do rio da Aldeia Velha

RELEVO: morros alçados

VEGETAÇÃO: mata fechada

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, grã fina, cinza escura, atravessada por veios quartzo-feldspáticos e por veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat: N40W/50NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 207 | N.º 764

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/388.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA margem direita do rio Quartéis, próximo à vila homönima

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, bege

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha inalterada, cinza, granulação fina à média, composta por tabletes de feldspato de até 5 mm, quartzo xenomorfo, placas de biotita disseminadas, não apresentando orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito Sao Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 765

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/384.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: elevação a WSW de Quartéis.

RELEVO: morros arredondados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granítica parcialmente alterada, cor cinza a bege, granulação fina a média, composta por tabletes de feldspato, quartzo, xenomorfo e palhetas disseminadas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 766

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/380.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: elevação a WSW de Quartéis
RELÊVO: morro arredondado
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom a bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, inalterada a parcialmente alterada, cinza a bege, granulação fina a média, composta por feldspato, quartzo xenomorfo e palhetas de biotita disseminadas.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 208 | N.º 767

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/376.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Morro Seco
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com espessura de 3 m, melanocrática, preta-esverdeada, granulação fina, com feldspato imersos em uma massa de pirobólio. A encaixante é uma rocha gnáissica,

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica/Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N35E/vert-Frat: N65W/5ONE; N5OW/6OSW

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e quartzodiorito gnáissico
CLASSE: Ígnea e metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 361 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 768

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/440.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Macharete, em uma elevação abrupta
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata fechada
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática cinza, grã fina, cortada por veios quartzo-feldspáticos e por corpos pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N1OE/6OSE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DAEF RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 769

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/227.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Correntezas(Bananeiras), a leste do campo de futebol
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, granulação fina a média,acinzentada, xistosidade regular a incipiente, composta por quartzo , feldspato,biotita e pontuações esparsas de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 770

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/230.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para Fazenda da Bocaina,a SE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom- avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica vermelha-arroxeada, xistosidade incipiente à difusa,granulação fina a média, com feldspato caulinizado, quartzo, palhetas de biotita e pontuações esparsas de granada.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 771

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/232.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda da Bocaina,a SE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica intemperizada, marrom-arroxeada composta por mesóstase biotítica quartzo- feldspatíca de granulação fina,atravessada por finos veios neossomáticos quartzo-feldspáticos ptigmáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórifca
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 772

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/240.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda Bocaina, a SE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica com possança aproximada de 30 metros, melanocrática, preta a verde escura, granulação fina, composta por diminutas ripas de feldspato imersas numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Dique: N50E

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 773

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/241.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada para Fazenda Bocaina, a SE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica intemperizada, cinza a marrom avermelhada, xistosidade regular a incipiente composta por mesóstase biotítica quartzo - feldspática de granulação fina, localmente atravessada por veio difuso de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N25E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 774

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/256.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para Fazenda de Bocaina, a SE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alongados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica, com blocos deslocados, sendo a mesma melanocrática, granulação fina, preta-esverdeada, inalterada, com pequenas ripas de feldspatos numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: E-W

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 0872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 775

ALTIT. 120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/261.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à SSW da sede da Fazenda da Bocaina, na estrada que liga à BR-101

RELEVO: morros alongados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, alterada, com bandas cinzas compostas por mesóstase biotítica-quartzo - feldspática de granulação fina, orientada, intercaladas a bandas neossomáticas quartzo-feldspáticas concordantes à estrutura geral.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 776

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Fazenda da Bocaina, a NE da sua sede

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica, superficialmente alterada. É melanocrática, preta-esverdeada, granulação fina, com diminutas ripas de feldspato imersas numa massa de pirobolio. Ocorrem pontuações de sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Dique: N45E

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 777

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/280.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a NE da sede da Fazenda da Bocaina

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de granito inalterado, cinza claro, granulação fina a média, eqüigranular rico em quartzo, feldspato e menor percentagem de palhetas disseminadas de biotita, sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

x

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 778

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/275.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da sede da Fazenda da Bocaina
RELEVO: morros alongados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, xistosidade regular, granulação fina, composta por quartzo, feldspato e rica em biotita. Ocorrem também, blocos deslocados de granito cinza, granulação fina a média, eqüigranular.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis/Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA E Gnaisse granito
CLASSE E Metamórfica Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 209/210 | N.º 779

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/297.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a SW do sítio Enoque e a NE da Fazenda da Bocaina
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom- escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Granitóide cinza escuro, rico em biotita e máficos, com quartzo, feldspato e granada como acessório. É cortado por corpos neossomáticos, difusos, graníticos, de cor rósea a cinza clara, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide com granito associado
CLASSE Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 780

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/289.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Maratuã, a NE da Fazenda da Bocaina e a W do sítio do Enoque
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, inalterada, castanha granulação fina a média, eqüigranular, composta por quartzo, feldspato, biotita em menor proporção e moscovita. Não apresenta orientação visível na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 781

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/232.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: elevação a leste de Correntezas(Bananeiras)

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,xistosidade incipiente a regular, com mesóstase biotítica quartzo- feldspática de granulação fina a média, cinza, com granadas, cortadas por veios quartzo- feldspáticos concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 782

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/251.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA elevação a NE de Correntezas (Bananeiras)

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas

SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica-granitóide, cinza clara, granulação média, com quartzo feldspato e biotita, sem orientação visível, sendo atravessada por veios pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 783

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/217.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a sul da Fazenda do Quilombo, na margem esquerda do rio homônimo

RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina com granadas, atravessada por corpos pegmatíticos difusos e por estreitos veios quartzo-feldspáticos dobrados,ptigmáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C I731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 784

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/171.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiral

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, de granulação fina, orientada, com raras pontuações de granadas, atravessada por veios quartzo- feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/45S
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 785

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/217.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ao sul de Correntezas (bananeiras)

RELEVO: baixada entre morros alçados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica bandada, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, vermelho-arroxeada, orientada por palhetas de biotitas alteradas, atravessada por veios quartzo feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N25W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 786

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/229,003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SSE de Correntezas (Bananeiras)

RELÊVO: morros alongados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada com estrutura difusa, preservada por veios quartzo-feldspáticos. Localmente, ocorrem blocos deslocados de rocha básica alterada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis/Intrusiva Básica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado e diabásio

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIST. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 787

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/212.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada que liga a BR-101, a Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/35NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase marrom-arroxeada, orientada, com vestígio de biotita oxidada, quartzo, feldspato caulinizado, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 211 | N.º 788

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/203.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA elevação a NW de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha granítica, cinza claro, granulação fina a média, equigranular, composta por quartzo, feldspato, menor percentagem de biotita e pontuações esparsas de granada.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 212 | N.º 789

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/211.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: base de uma elevação a NNW de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: baixada entre morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha granítica inalterada, cinza claro, granulação fina a média, equigranular, com quartzo, feldspato, biotita e granada, sem orientação na sua estrutura. Possui pontuações esparsas de sulfetos.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. RM | CPRM 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 790

ALTIT. 110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/233.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio da Bananeira, a NNE de Correntezas (Bananeiras)
RELÊVO: morros alçados alinhados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha granítica, inalterada, acinzentada, granulação fina à média, equigranular, constituída por quartzo, feldspato e biotita, sem orientação na sua estrutura. Na margem esquerda aflora rocha gnaissica.
UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro/Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Granito e gnaisse
CLASSE: Ígnea e metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 791

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/234.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA elevação a NW da Escola Estadual Américo Guimarães de Oliveira
RELÊVO: morros laçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade difusa, com mesostase biotítica quartzo-feldspática, cinza- escura, granulação fina, localmente atravessada por veios quartzo-feldspáticos difusos bem como ptigmáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 792

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/248.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio da Bananeira, a NE da E.E. Américo Guimarães de Oliveira.
RELÊVO: vale entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de granito leucocrático, cinza claro, granulação fina a média, equigranular, com quartzo, feldspato e biotita. Na margem esquerda aflora rocha gnáissica com mesóstase biotítica, cortada por veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis/Biotita Gran. São Pedro

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatitizado e granito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6072 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 793

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/253.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada a NE da Escola Estadual Américo Guimarães de Oliveira
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Dique: N50E
frat. N70E/75NW

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de rocha básica alterada, cor marrom-ocre com esfoliação esferoidal. Quando inalterada é melanocrática, preta-esverdeada, com feldspato imerso numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 794

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/254.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, a NE da E.E. Américo Guimarães de Oliveira
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata ciliar
SOLO: areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N75W/90
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 795

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/257.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: trilha de animal, a NNE da E.E.Américo Guimarães de Oliveira
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha básica superficialmente alterada, de cor marrom-ocre. Quando inalterada é melanocrática, preta- esverdeada, granulação média, com feldspato imerso numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 796

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/259.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio da Bananeira, a NE da E.E. Américo Guimarães de Oliveira

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade definida a regular composta por mesóstase, rica em biotita, com quartzo, feldspato, granada, sillimanita e atravessada por estritos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 797

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/261.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA estrada paralela ao rio da Bananeira, a NE da E.E. AMérico Guimarães de Oliveira

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, marrom-arroxeada composta por mesóstase de biotita, quartzo e feldspato caulinizado, orientada com fibras de sillimanita concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N80W/90

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 798

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/265.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada paralela ao rio da Bananeira a NE da E.E. Américo Guimarães de Oliveira

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-ocre

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica com mesóstase biotítica, granulação fina à média, orientada com veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Blocos de granito-gnaisse englobando porfiroblastos de feldspato de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | Fig 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 799

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/272.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a E-SE da sede da Fazenda do Coqueiro
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, composta por palhetas de biotita oxidadas, , quartzo, feldspato caulinizado e silimanita. . Atravessada por veios quartzo feldspáticos fraturados, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 800

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/216.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Correntezas para a Fazenda Quilombo, margem direita do rio homônimo
RELEVO: morros alçados com cristas abauladas
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular a incipiente, composta por mesóstase biotítica-quartzo - feldspática e granadas, granulação fina a média, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e difusos a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30W/20NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 801

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/213.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Correntezas (Bananeiras)para Fazenda do Quilombo
RELEVO: morros alinhados com cristas abauladas
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade definida a regular com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, com granada, orientada, granulação fina e coloração cinza. Atravessada por veios quartzo- feldspáticos, brancos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS Xist.:N60E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 802

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/277.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a NW da sede da Fazenda do Quilombo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, composta por palhetas de biotita oxidada, quartzo e vestígios de feldspato caulinizado. Localmente veios quartzo-feldspáticos concordantes e discordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/65S
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 803

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/215.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a NW da sede da Fazenda do Quilombo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular à incipiente, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granulação fina, atravessada por veios de quartzo e por corpos pegmatíticos concordantes e discordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N70E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 804

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/212.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a NW da sede da fazenda do Quilombo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata cíliar
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com xistosidade regular à incipiente, granulação fina à média, com mesóstase composta por quartzo, feldspato e biotita, cortada localmente por veios pegmatíticos difusos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/10SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 805

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/218.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: em frente a sede da fazenda do Quilombo

RELÊVO: morros alinhados com cristas abauladas

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo neossomático quartzo-feldspático fraturado, pertencente a um gnaisse migmatizado muito alterado. Matacões deslocados de rocha básica, melanocrática, cinza escura, granulação fina, com feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75E/Vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado e diabásio

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 806

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/223.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada a NE da sede da fazenda do Quilombo.

RELÊVO: morros alinhados

VEGETAÇÃO: pastos, mata arbustiva

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse migmatitizado com xistosidade incipiente. Localmente, predomina porção neossomatica - pegmatítica, fraturada, constituída por predominância de feldspato, quartzo e biotita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/20SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 807

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/223.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada a NE da sede da fazenda do Quilombo

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica alterada, com mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza a marrom-arroxeado, com silimanita e granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos brancos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Xist: N40E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 808

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/228.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: poço do Pilão
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade definida, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, com granada . Atravessada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos e concordantes á estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N10E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: xistosidade N40E/45SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 809

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/225.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a N do poço do pilão
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso marrom -avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granítica, cinza, granulação fina à média, equigranular, com quartzo, feldspato e biotita. Blocos de rocha básica melanocrática, preta-esverdeada, granulação média, com feldspato e pirobolio .

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro/Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito e diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 810

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/210.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada a NW de Correntezas (Bananeiras)
- RELEVO: baixada entre morros alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões e blocos deslocados de rocha básica inalterada, melanocrática, granulação média, preta-esverdeada, composta por ripas de feldspato imersos em uma massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

Afloramento 811

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 811

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/188.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: elevação próxima à estrada paralela ao curso do rio dos Pilões
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, xistosidade regular, granulação fina a média, composta por quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 812

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 213/214 | N.º 812

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/184.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada paralela ao curso do rio dos Pilões, a NW de Correntezas (Bananeiras)
- RELÊVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata e pasto
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica dobrada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granulação média, atravessada por injeções quartzo-feldspáticas. Em contato definido ocorre granito, equigranular, cinzento, de granulação fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N50W/60SW
- ATIT. DO LIN. N50E/45SW
- OUTROS: plano axial: N45E/40SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse e granito
- CLASSE: Metamórfica e Ígnea
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 813

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 813

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/172.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a NW de Correntezas (Bananeiras) próximo às cabeceiras do rio dos Pilões.
- RELEVO: morros alçados alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular a incipiente, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granulação fina, atravessada por esparsos veios quartzo-feldspáticos e pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N30W/40NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 814

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/178.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo ás cabeceiras do rio dos Pilões
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões deslocados de rocha gnáissica, bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo feldspática, cor cinza, e granulação fina; - veios quartzo feldspáticos descontínuos con - cordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 815

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/211.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada de Correntezas (Bananeiras) para fazenda Coqueiral.
RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom a roxo.

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada, xistosidade regular a incipiente, com palhetas oxidadas de biotita, quartzo e feldspato caulinizado. Veios quartzo feldspáticos alterados concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 816

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/201.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de Correntezas (Bananeiras) para fazenda Coqueiral
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, marrom-arroxeada, xistosidade definida, constituida por palhetas oxidadas de biotita, quartzo e feldspatc caulinizado e silimanita. Injeções quartzo-feldspáticas são concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N20E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 817

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/157.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NW da fazenda Coqueiral
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica intemperizada, bandada, marrom arroxeada, composta por biotita oxidada, quartzo, feldspato, silimanita e granada alterada a biotita, com veios neossomáticos concordantes à estruturação.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 215/216 | N.º 818

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/156.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do rio Queimado, a NW da fazenda Coqueiral
RELEVO: vale entre morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, englobando xenólitos de gnaisse migmatitizado (estromático) e de pegmatito. A rocha é acinzentada, granulação fina a média, eqüigranular, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fraturas N50E/80SE e N40W/90°

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 819

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/151.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a WNW da fazenda Coqueiral, perto da margem direita do rio Queimado.
RELEVO: vale entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica parcialmente alterada, granulação média, eqüigranular, composta por quartzo, feldspato e biotita. Esta associada a uma seqüência de gnaisses migmatitizados (estromatitos)

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 820

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/139.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a W-NW da Fazenda Coqueiral, margem direita do rio Queimado

RELEVO: vale entre morros alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática , cinza, granulação fina, com granada, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos cordantes e por corpos pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 821

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 217

ALTIT. 230 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/134.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a W-NW da Fazenda Coqueiral, estrada paralela ao curso do rio Queimado

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Dique de rocha básica, com 30 metros de possança, sendo a mesma melanocrática, granulação fina à média, cinza escura, com ripas de feldspato imersas numa massa de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Dique: N40E/90

LITOLOGIA

ROCHA: Diabasio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 822

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/117.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a W da Fazenda Coqueiral

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos deslocados de rocha granítica, parcialmente alterada, acinzentada, granulação fina à média, eqüigranular, composta por quartzo , feldspato, palhetas disseminadas de biotita , sem orientação na sua estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

N.º 823

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/134.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NW da fazenda Coqueiral
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões deslocados de rocha gnáissica bandada composta por mesóstase biotítica quartzo - feldspática, cinza, granulação fina, cortada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos e concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 824

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/211.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária, a SW de Correntezas (Bananeiras)
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, orientada, com granada, cortada por estreitos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 825

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/201.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Elevação a SW de Correntezas (Bananeiras)
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular a incipiente, composta por biotita, quartzo, feldspato e granada, atravessada por corpos pegmatitos e quartzo-feldspáticos, difusos e concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 826

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/213.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária a SW de Correntezas (Bananeiras)
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, xistosidade regular, marrom arroxeada, com palhetas de biotita, quartzo, feldspato caulinizado e pontuações esparsas de granada alterada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quarteis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N65E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 827

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/211.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada secundária a SW de Correntezas (Bananeiras)
RELEVO: morros alçados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, xistosidade regular, marrom arroxeado, com palhetas de biotita oxidada, quartzo e granada, cortado por veios quartzo-feldspáticos caulinizados concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/70SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 828

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/212.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada para fazenda Bocaina, a SW de Correntezas (Bananeiras)
RELEVO: baixada entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada xistosidade incipiente, composta por biotita oxidada, quartzo, feldspato caulinizado e granada alterada, cortada por esparsos veios quartzo-feldspáticos, que preservam a orientação da rocha original.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 829

ALTIT. 160 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/193.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Bocaina
RELEVO: morros alinhados com encostas suaves
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina a média, com granada , sendo atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e difusos à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 830

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/140.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande
RELEVO: morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica inalterada, composta por palhetas de biotita, quartzo, feldspato e pontuações de granada , granulação média, cortada por veios quartzo-feldspáticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. E-W/65°N
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 831

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/141.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vargem Grande
RELEVO: baixada entre morros alçados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, xistosidade regular, com mesóstase biotítica quartzo feldspática cinza, com granada , atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 832

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/131.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto e mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade incipiente a difusa, com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, granulação média com esparsos porfiro - blastos de feldspato de até 1 cm e granada., cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N80E/60NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 218 | N.º 833

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/149.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Grande

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: pasto

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, granulação fina , com quartzo, feldspato e biotita, sem orientação, atravessada por veios quartzo-feldspáticos difusos, com granada . Provavelmente seja uma fase homogênea do migmatito regional.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Quartéis

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS.:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina granito gnaissificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 834

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/067.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a NNE da sede da faz.: de Antônio Talarido

RELEVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica marrom-arroxeada composta por quartzo, biotita, granada oxidada e feldspato caulinizado , atravessado por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40E/75SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 835

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/070.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A NNE da fazenda de Antônio Talarido
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, inalterada, xistosidade definida, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. -

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/60NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas N60E/90°
N60W/90°

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 836

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/057.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda de Antônio Talarido
RELEVO: vale entre morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata e pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos deslocados de rocha gnáissica, xistosidade definida, com mesóstase biotítica feldspática cinza, granulação fina à média, com granada, cortada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 837

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/036.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda São Jerônimo, a SSE da sua sede
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática com granada, cinza, envolvendo porfiroblastos esparsos de feldspato de até 8 mm, atravessada por veios neossomáticos concordantes a estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35°E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xistosidade N45E/75SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 838

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/033.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda São Jerônimo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 8mm, sendo atravessada por veios quartzo-feldspaticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 839

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/046.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a SSE da fazenda São Jerônimo
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica marrom-avermelhada composta por mesóstase biotítica oxidada, com quartzo e granada envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato, caulinizado, de até 6 mm e com veios neossomáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 840

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/403.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 100 m a leste de vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto com mata nas encostas
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, com granada, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos ptigmáticos possuindo tambem corpo pegmatitico.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

1

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 219 | N.º 841

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/410.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a leste da vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granulação fina, com granada, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estruturação.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N45E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA Granada-cordierita-biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 842

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/423.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 1,4 km a leste da vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura, pasto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom à bege

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, com granada, envolvendo esparsos porfiroblastos de feldspato de até 8 mm, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N45W/90
ATIT. DO LIN. N40W/90
OUTROS. N60W/80NE

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatizado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

3

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 843

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/431.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,2 km a leste da vila Boa Esperança
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: cultura
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica cinza, orientada, granulação fina, com granada e silimanita, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos caoticamente dobrados. Ocorrência de pegmatito róseo.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse migmatizado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 844

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/433.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,9 km a leste de vila Boa Esperança
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissiça alterada, bandada, xistosidade definida, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, grã fina, com granada e silimanita. Atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 845

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/274.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata arbustiva
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, marrom - arroxeado, granulação fina à média, composta por biotita oxidada, quartzo e feldspato caulinizado, atravessada por estreitos veios quartzo-feldspáticos descontínuos, concordantes.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 846

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/270.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda da Sibéria
RELÊVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, com granada, envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 1 cm, atravessada por veios quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N70E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0240 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 847

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-TII-3/260.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática, cinza, granulação fina, granatífera, envolvendo porfiroblastos de feldspato ovalados, arredondados, de até 1 cm. Localmente bandada.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamófica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 848

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/256.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por quartzo estirado, feldspato, biotita e granada envolvendo porfiroblastos de feldspato de até 5mm, alinhados. Apresenta bandamento com intercalações de bandas, mais ou menos biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N4OE/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 849

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/249.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de rocha gnáissica bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, grã fina, com granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos descontínuos e pegmatíticos, concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/40SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 220 | N.º 850

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/245.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por palhetas de biotita, quartzo, feldspato, granada e sillimanita, com porfiroblastos de quartzo e feldspato de até 5 mm, alinhados à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/30NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sillimanita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 851

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/239.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: estrada de São Pedro para Fazenda Sibéria

RELÊVO: morros alçados alinhados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, granatífera, envolvendo porfiroblastos arredondados e ovalados de feldspato de até 1 cm, alinhados.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N65W/75SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 852

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/225.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sibéria

RELÊVO: morros alçados com encostas suaves

VEGETAÇÃO: pasto e mata arbustiva

SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de rocha gnáissica, bandada, xistosidade definida, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granatífera, com porfiroblastos de até 5 mm, cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60E/35NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | CIC 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 853

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/433.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança para o córrego Sertão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto e mata ciliar
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica inalterada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, granulação fina, com granada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos dobrados, ptigmáticos e por corpos pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N7OW/75NE
ATIT. DA XIST. N40W/90
ATIT. DO XDL. N40W/55SW
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 854

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/436.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de Vila Boa Esperança para córrego do sertão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade regular, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, cinza escura, grã fina, atravessada por esparsos veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura e por corpos pegmatíticos difusos.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/80SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 855

ALTIT. 1050 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/439.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança para córrego do Sertão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, xistosidade incipiente, composta por mesóstase biotítica-quartzo-feldspática, atravessada por corpos pegmatíticos difusos, em contato com granito de granulação média, acinzentado.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Biot.Gra.São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W/60SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RM | C/C 1731

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 856

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/446.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança para córrego do Sertão
RELEVO: morros alinhados
VEGETAÇÃO: pasto
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, composta por mesóstase biotítica quartzo-feldspática cinza, orientada, granulação fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Presença de blocos de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30W/60SW
ATIT. DO LIN. N30W/70SW
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatizado e granito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 857

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/448.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA estrada de vila Boa Esperança para córrego do Sertão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granítica, parcialmente alterada, cinza clara, granulação média, composta por quartzo, feldspato e biotita, sem orientação visível na estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Biotita Granito São Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N45W/90

LITOLOGIA
ROCHA: Granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 221 | N.º 858

ALTIT. 377 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III-3/451.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança, para córrego do Sertão
RELEVO: morros alçados alinhados
VEGETAÇÃO: arbusto e mata
SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica inalterada, bandada, composta por mesóstase quartzo-feldspática cinza, granulação fina, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes à estrutura. Possue contato definido com rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar/Granito S. Pedro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50W/75SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Xist: N15W/ Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Microclina granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF RM | ETAPA 1732

Afloramento 859

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 859

ALTIT. 1170 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/452.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de vila Boa Esperança para cór rego do Sertão
- RELEVO: morros alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, composta por mesósta se biotítica quartzo-feldspática cinza, inal terada, granulação fina, orientada. Atravessa da por veios quartzo-feldspáticos e pegmatíti cos concordantes à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N40W/50NW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento 860

CADERN. 377 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 860

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF.23-Z-B-III-3/467.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA estrada de vila Boa Esperança para cor rego do Sertão
- RELEVO: morros alinhados
- VEGETAÇÃO: mata
- SOLO: areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica inalterada, composta por mesós tase biotítica quartzo-feldspática cinza, gra nulação fina, orientada, atravessada por veios quartzo-feldspáticos concordantes e pegmatíti cos difusos à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Unidade Rio Bonito-Lumiar

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N50W/90
- ATIT. DO LIN. N55W/60SW
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse migmatitizado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Afloramento

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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. 230

NE 7630.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CONVENÇÕES

SR	Sigla de amostragem
GM	Sigla de amostragem
○	Afloramento descrito
⊕	Afloramento amostrado
●	Afloramento amostrado e analizado

CIDADE
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural
Limite interestadual
Limite intermunicipal
Áreas especiais

Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação tráfego permanente.
Estrada sem pavimentação tráfego periódico.
Caminho
Trilha
492 Rodovia Federal
142 Rodovia Estadual
Estrada de ferro
Curvas de nível
Caminho aéreo (cabo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica
Drenagem

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

DUAS BARRAS	CORDEIRO	TRAJANO DE MORAIS	
NOVA FRIBURGO	QUARTÉIS	CASIMIRO DE ABREU	
RIO BONITO	SILVA JARDIM	MONTE DE SÃO JOÃO	

PROJETO FAIXA CALCÁRIA CORDEIRO CANTAGALO

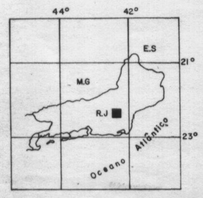
MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1:50.000

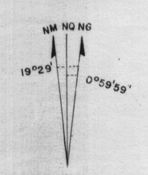
1000m 0 1000 2000 3000m

1979

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CONVERGÊNCIA MERIDIANA NO CENTRO DA FOLHA



1979
CRESCE 8' ANUALMENTE

C P R M

CONVÊNIO - DNPM - CPRM

Base plano altimétrica obtida através de rebaixamento da folha Quartéis - IBGE - CARTA DO BRASIL escala - 1:50.000 1ª edição - 1974.

Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - Superintendência Regional de Belo Horizonte.

PROJETO FAIXA CALCÁRIA CORDEIRO CANTAGALO
MAPA DE CAMINHAMENTO
QUARTÉIS
SF-23-Z-B-III-3
1:50.000

P III
Vol. 5