MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO MIMOSO DO SUL

RELATÓRIO FINAL

ANEXO III - PARTE I

VOLUME III

I-96

1099 ✓

4V 3.5

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1981

PROJETO MIMOSO DO SUL

Chefe do Projeto	:	Cid Queiroz Fontes
Equipe Executora	:	Custódio Netto Mauro Ruiz Alves Costa Orivaldo Ferreira Baltazar Sérgio Lima da Silva José Ribeiro Mendes Cleber Paulo Ferrari Carlos R. Souza Jaeger Paulo Armando de Moura
Petrografia	:	Pedro Gervásio Ferrari
Geoquímica	:	Adolfo Alves de Souza
Supervisor	:	Pedro Gervásio Ferrari Jarbas Lima Dias

CPRM

V O L U M E III

A N E X O S III P A R T E I

Fichas de Descrição de Afloramento

Fichas Petrográficas e Mapa de Caminhamento

Folha Guaçui

Folha Muqui

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | S/D 1009

001

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/096386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7 km a SSW de Guaçuí, na estrada para Airituba.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arvores esparsas
SOLO: areno-argiloso, creme avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura gnáissica, contendo bandas félsicas caulinizadas, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e corpos máficos lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

002

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/120373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 8 km a S de Guaçuí, na estrada para Airituba.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno argiloso, de cor alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura gnáissica, com níveis feldspatizados e caulinizados, granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e intercalaçoẽs aparentemente de rocha máfica, lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

003

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 003

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/128367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 8,5 km a S de Guaçuí, na estrada para Airituba.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica foliação cataclástica com faixas quartzo feldspática, cor cinza claro, com tons rosados, granulação fina a grossa, orientada e contendo quartzo, plagioclásio, microclina, anfibólio, biotita piroxênio e corpos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/78SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo, plagioclásio, microclina, anfibólio, biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CPRM 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 004

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/135350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,5 km a S do Guaçuí, na estrada para Airituba.

RELEVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com muita feldspatização e/ou veios pegmatóides, granulação fina a grosseira, orientada devidas a faixas claras e escuras, sendo esta última de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul – Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/Vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse feldspatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 005

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/164319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a ENE da fazenda Alcantilado.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cor cinza-creme, granulação média a grossa, localmente com feldspatos mais-grosseiros, quase isotópica e com níveis com finas bandas félsicas, contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos e pirobólios (?)

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul – Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 006

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/187326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a SE da fazenda Barro Branco.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza creme, com tons rosados, granulação fina a média e feldspátos grosseiros, orientada devido ao arranjo dos máficos e constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul – Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N-S/S.Vert

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CC 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/213302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: na subida da serra de Santa Catarina, na estrada da fazenda Alcantilado a faz. do Paiol.
RELÊVO: encosta da serra
VEGETAÇÃO: gramíneas com arvores esparsas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha com estrutura gnáissica e veios pegmatóides rosados, cataclástica e com predomínio de níveis máficos contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e fracamente magnética.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/218292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: no alto da serra de Santa Catarina, na estrada da faz. Alcantilado a faz. do Paiol.
RELÊVO: alto da serra
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha enriquecida em máficos com níveis félsicos escuros e centimétricos, cor cinza escura, granulação fina, isotrópica e constituída de feldspatos escuros, biotita, anfibólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

LITOLOGIA: ROCHA: Diorito | CLASSE: Ortometamórfica | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/250260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 500 m a oeste da fazenda Berto Padre.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argilo, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha homogênea e alterada, granulação fina a média, localmente com porfiroblastos de feldspato, quase sem orientação, e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. VII

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF CN f/c 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/263254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a S da fazenda Berto Pradre.
RELEVO: acidentado e alto da serra
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea de cor cinza média, granulação fina, pouca orientação caracterizada pelos máficos e foliação cataclástica, níveis grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio nos níveis grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/267248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a SSE, da fazenda Berto Padre
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, cor escura, granulação fina a grossa, muito pouco orientada e constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, com aspecto charnockítico.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/221284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: oeste da serra de Santa Catarina, na estrada entre as fazendas Acantilado e Paiol.
RELEVO: colinoso e semi plano aluvionar.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica possuindo níveis mais homogêneos, cor cinza claro, granulação média a grossa e contendo quartzo, feldspato, alguns porfiroblásticos e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unid. VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/50°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CAC 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/280247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: nas proximidades da fazenda do Paiol

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramineas e lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso, acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogenea, cor cinza médio, granulaçao fina a média, quase isotrópica e contendo quartzo, feldspatos, rosa e branco, plagioclásio, biotita, anfibólio e magnéticos. Ao redor observa-se rocha gnáissica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 014

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/289252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a ENE da faz. Paiol na estrada para Café.

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas félsicas rosadas e com corpos máficos, níveis mais homogêneos, cor cinza, granulação média, orientada devido as bandas máficas e contendo quartzo, plagioclásio, ortoclásio, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-biotita Ferrohastingsita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/299254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km a ENE da faz. do Paiol, na estrada para Café.

RELEVO: acidentado (meia encosta)

VEGETAÇÃO: gramíneas (lavoura)

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com muitos veios pegmatóides concordantes, cor cinza médio, com finas bandas mais claras, granulaçãofina, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada escassa.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN f/c 1009

N.º 016

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/311260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,2 km a ENE da fazenda do Paio, na estrada para Café.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e intercalaçoẽs de veios pegmatíticos concordantes, cor cinza médio, granulação média, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 017

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/320266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,8 km a ENE da fazenda Paiol, na estrada para Café.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cor cinza médio a escuro, com tons esverdeados, granulação média a grosseira com porfiroblastos, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, anfibólio, poucos magnéticos e granada escassa.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 018

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/328270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,5 km a ENE da fazenda do Paiol, na estrada para Café.

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólio, granada, magnéticos e também porção félsica granatífera.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1009

N.º 019

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/336272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,6 km a WSW de Café, na estrada para - fazenda do Paiol.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com níveis homogêneos, cor cinza médio, granulação fina a média, orientada - devido ao arranjo dos máficos e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada em menor escala.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 020

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/347277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a WSW de Café, na estrada para fazenda do Paiol

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea com incipiente gnaissificação, cor cinza escura esverdeada, granulação fina a grossa, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 021

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/361285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na entrada WSW de Café

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, com níveis gnaissificados (foliação cataclástica) granulação média a grossa - com maior percentagem de félsicos e pequenas - faixas quartzosas fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leuco - crático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 022

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 600 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/380297 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a NE de Café, na estrada para Alegre.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor clara, granulação fina a média, - pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, - granada e biotita. Existe uma tendência ao desplacamento, bem como níveis mais homogêneos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 023

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 540 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/393298 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a NW da fazenda Bom Jardim, leste de Café.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, com níveis gnaissificados devido a cataclase, cor cinza médio a escuro, - granulação fina a grossa, alguns porfiroblastos e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio e - biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N25E/45SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 024

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 540 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/402290 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a WNW da fazenda Bom Jardim, leste de Café.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno argiloso, creme alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas félsicas centimétricas, estiradas e boudinadas, cor cinza média, - granulação fina a média, orientada e contendo - quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita, em palhetas finas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30E/35SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/412290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a leste da fazenda Bom Jardim.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea cor cinza, granulação média e com feldspatos porfiroblásticos, níveis com - orientação devido ao arranjo dos máficos e con tendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/421288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a W do Roseira, na estrada para Café.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cor cinza, granulação média a grossa. quase sem orientação e contendo quartzo, feldspato e biotita. Alguns feldspatos são grosseiros. Trata-se de um nível mais homogêneo do biotita gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/437287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km a W de Roseira na estrada para - Café.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, com enriquecimento de feldspato, granulação média a grossa, com porfiroblastos de feldspato, quase sem orientação e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/448293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a NW de Roseira, na estrada para Café.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, estrutura migmatítica com bandas félsicas descontínuas e níveis máficos difusos, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/465276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km a SE de Roseira.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica com níveis migmatitizados e outros mais homogêneos, cor cinza-creme, granulação média, localmente grosseira e contendo - quartzo, feldspato e biotita. Observa-se níveis mais feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/486266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a SE de Roseira.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com níveis homogêneos e parcialmente migmatitizados, cor cinza-creme, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 031

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/259220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a NW da fazenda Pavão, na estrada para a fazenda Pouso Alto.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, em parte migmatitizada, com leucossoma e melanossoma dispostos irregularmente, cor cinza, granulação fina a média e constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 032

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/244234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1.5 km a E da fazenda Pouso Alto.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, parcialmente migmatitizada, com níveis mais homogêneos e porfiroblásticos e outros de granulação fina, sendo constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 033

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/152190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,4 km a NE do asfalto Guaçuí-Airituba na estrada para a fazenda Milagre.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto e lavoura)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, migmatitizada e com melanossoma e leucossoma difusos e parcialmente dobrados com níveis porfiroblásticos e contendo quartzo, feldspato e biotita, em plaquetas finas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1009

N.º 034

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/160198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,3 km a NE do asfalto Guaçuí-Airituba, na estrada para fazenda Milagre.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e enriquecimento em félsicos, cor creme, granulação fina e esparsos porfiroblastos, orientada e contendo quartzo, feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse leucocrático cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 035

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/170202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4 km a SW da fazenda Pouso Alto, na estrada para Airituba.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliaçao cataclástica, minerais estirados, cor cinza-creme, granulação fina a média, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios (?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 036

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/172207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,7 km a WSW da fazenda Pouso Alto, na estrada para Airituba.
RELEVO: colinoso acentuado.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N05E/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, cor cinza-médio, com faixas creme, granulação fina a média, orientada devido ao arranjo dos máficos e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass: Paraíba do Sul - Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 037

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/175215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km a W da fazenda Pouso Alto, na estrada para Airituba.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores esparsas

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica muito cataclástica, com níveis silicificados, enriquecimento em quartzo, cor cinza claro, granulação fina, e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 038

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/183221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a W da fazenda Pouso Alto, na estrada para Airituba.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica e migmatitizada, enriquecida em félsicos, cor cinza claro, granulação fina, orientada e contendo quartzo e feldspato e biotita em menor proporção.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 039

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/196224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km a W da fazenda Pouco Alto, na estrada para Airituba.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica e aparentemente migmatitizada, cor cinza creme, granulação fina a média, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

X)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 040

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/218226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: na sede da fazenda Pouso Alto.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: areno-argiloso, cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, em parte silicificada, cor cinza creme, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

N.º 041

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/226233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a ENE da fazenda Pouso Alto
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, aumento dos máficos, cor cinza-média, granulação de fina a média, e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

N.º 042

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/236232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km a E da fazenda Pouso Alto
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas a mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e porfiroblastos de feldspato boudinados, cor cinza médio, tonalidade esverdeada, granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CIN 1009

Nº 043

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/117135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a WNW de Airituba, na estrada para a fazenda São Lourenço.

RELÊVO: acidentado (meia encosta)

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogenea, com estrutura gnáissica, cor cinza creme, granulação fina a grossa, quase-sem orientação e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 044

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/114139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,4 km a WNW de Airituba, na estrada para a fazenda São Lourenço.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnockítica, porém com gnaissificação, cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, orientada e contendo quartzo, feldspatos escuros, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/80E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 045

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/110151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,2 km a NW de Airituba, na estrada para a fazenda São Lourenço.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor creme.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com minerais triturados e estirados, cor cinza creme, granulação fina, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita. Existe níveis onde é maior a percentagem de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN 1009

Registro 1

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/106173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a NNW da fazenda São Lourenço.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, em parte milonitizada e grãos estirados e triturados, com certos níveis de aspecto charnockítico, cor cinza-creme, granulação fina a média e contendo, quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

Registro 2

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/095189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,5 km a NNW da fazenda São Lourenço.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e em parte milonitizada, cor creme, granulação fina a média, grãos estirados e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

Registro 3

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/062200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Itabapoana, a leste da serra do Bálsamo.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGEIAÇÃO: mata rala a gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, muito cataclástica e silicificada, endurecida, cor cinza média, granulação fina, bandas félsicas de tons rosados e contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/60°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse silicificado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/067213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 100 m do rio Itabapoana, a NE da serra do Bálsamo.
RELÊVO: colinoso acentuado.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala.
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, e feldspatos mais grosseiros formando "augens", cor cinza creme, granulação média a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/65°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/079214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 800 m a leste do rio Itabapoana e NE da serra do Bálsamo.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica e com predominância de félsicos, cor creme, granulação fina e com feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/098212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2 km a leste do rio Itabapoana e da serra do Bálsamo
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica e com estrutura-migmatítica, com porfiroblastos esparsos, cor creme, granulação fina, orientada devido às lâminas félsicas e contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 052

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 510 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/106215 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m do asfalto Guaçuí-Airituba na estrada para o rio Itabapoana.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica e com estrutura migmatítica dobrada, enriquecida em félsicos, cor creme, granulação fina, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 053

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 540 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/121191 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: no asfalto Guaçuí-Airituba, na altura da serra das Cangalhas.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnockítica-gabróide, gnaissificada, - ondc se constata faixas escuras descontínuas, cor verde-escuro, granulação fina a média e contendo quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, anfibólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10W/60NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabróide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 054

CADERN.: 379 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 580 | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-IV-4/191477 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: no asfalto Guaçuí-Alegre, na entrada para o horto municipal.

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide cor cinza médio, granulação média a grossa, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?) e granada escassa. Possivelmente trata-se de um grande matação.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/202476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. -

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, porém gnaissificada aonde os máficos tendem a formar lâminas, cor cinza média, granulação média a grossa e contendo - quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/210484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.

RELÊVO: colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica, aumento de félsicos, cor creme, granulação média orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/218491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,4 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.

RELÊVO: colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, cor cinza médio, granulação média a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita e alguma epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6672 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CLI 1009

Afloramento 058

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/242497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 4,6 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.
- RELEVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
- SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, com estrutura gnáissica e cataclástica, com veios quartzosos e níveis enriquecidos em félsicos, cor cinza, granulação média-a grossa e contendo quartzo, feldspato e biotita

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N40E/Vert.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 059

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 059

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/252499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 5,4 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.
- RELEVO: colinoso acentuado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea, estrutura gnáissica, com níveis grosseiros e localmente porfiroblástica, com bandas félsicas e nível homogêneo, cor cinza claro, granulação fina, e contendo quartzo, feldspato, biotita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N35E/Vert
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 060

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 060

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/259507 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 6,3 km da saída de Guaçuí, no asfalto para Celina.
- RELEVO: colinoso acentuado
- VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
- SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea, com estrutura gnáissica parcialmente migmatitizada, e corpos máficos descontínuos e boudinados, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N35E/Vert.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CN | f/c 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/143155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao lado do asfalto, a 2,3 km a NNE de Airituba.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoso-argiloso, creme-amarelão

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,cataclástico,em parte miloniti-zada, e enriquecimento em félsicos, cor creme, granulação fina, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita, em proporção menor.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/Vert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse miloniti zado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 062

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/159153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km em linha reta, a NE de Airituba

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: mata rala a gramíneas

SOLO: arenoso-argiloso, amarelado e castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, localmente migmatitizada, em contato com rocha charnoquítica, cor cinza,gra nulação fina a porfiroblástica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, gra-nada e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse e char-noquito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/157161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m do asfalto e 3 km a NE de Airituba

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com aspecto charnoquítico , granulação média, com porfiroblastos de felds-pato, orientada, e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e não é magnética.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio-gnais se cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/169165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a oeste da fazenda Córrego do Milagre, em direção ao asfalto.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica, com estrutura gnáissica, cor cinza médio a escuro, granulação fina a média, feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/179163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: na fazenda Córrego do Milagre, a NE de Airituba.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica, gnáissificada, cor cinza, escuro, esverdeado, granulação média e com feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, granada e magnéti-

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/188155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a SE da fazenda Córrego do Milagre, a NE de Airituba.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica e milonitizada com restos de rocha charnoquítica, cor creme, granulação fina, com lâminas máficas descontínuas e contendo quartzo, feldspato e biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse miloniti zado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/191141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: no córrego do Milagre, a 600 m de sua foz no córrego Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica, com níveis porfiroblásticos, cor cinza-creme, com tons esverdeados, granulação média a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gabróide
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/192129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: foz do córrego do Milagre, no córrego Alto Calçado.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica e cataclástica, com bandas máficas, cor cinza creme granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólio(?) e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio-gnaisse
CLASSE:
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/203128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Alto Calçado, a 500 m a leste da fazenda do córrego do Milagre.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e boudins, cor cinza médio, granulação fina a média, e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios (?).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/212124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Alto Calçado, na fazenda das Pedras.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, parcialmente migmatitizada e aspecto charnoquítico, com núcleos boudinados de corpos básicos e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 071

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/230122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Alto Calçado, a 500 m a NW da estrada de Alto Calçado ao asfalto.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea, com níveis félsicos grosseiros e máficos finos, com foliação cataclástica e migmatitizada, possuindo corpos básicos e níveis mais homogêneos de tonalidade rosada. Contém quartzo, feldspato, biotita, anfibólio etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/235121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,2 km de Alto Calçado, na estrada para o asfalto.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, parcialmente migmatitizada e com estrutura charnoquítica, veios pegmatóides e próximo identifica-se o charnoquíto quase isotrópico, de tonalidade verde escuro.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CIC 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/275121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: saída leste de Alto Calçado
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com aspecto charnoquítico, parcialmente migmatitizada, lentes máficas boudinadas, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADER 1. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/291118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,3 km a E do Alto Calçado, na estrada para Bonsucesso.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor creme.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, com aumento de félsicos, granulação média a grossa, quase sem orientação e contendo quartzo, feldspato e biotita. Afloramento pequeno correspondendo a um núcleo mais homogêneo do gnáisse.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/304104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,2 km a ESE de Alto Calçado, na estrada para Bonsucesso.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica e migmatitizada, corpos máficos boudinados e estirados ao longo da foliação, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CIF 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/324139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4 km a SE de Alto Calçado, na estrada para Bonsucesso.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas(pasto)
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com níveis mais grosseiros, cor cinza média, granulação fina, orientada devido ao arranjo dos máficos e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e epidoto (?).

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/312124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5 km a SE de Alto Calçado, na estrada para Bonsucesso.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: mata rala e lavoura de café
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea e silicificada, com corpos máficos, cor cinza, granulação fina a média, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e possivelmente pirobólio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N20E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/273175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km a W da fazenda Estrela, a N de Alto Calçado.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: mata e lavoura
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, cor cinza-creme, granulação fina a média, orientada devido a bandas félsicas mais grosseiras e contendo quartzo, feldspato, biotita, em geral fina, e granada rosada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/293175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na fazenda Estrela, a NNE de Alto Calçado

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com esparsos porfiroblastos de feldspatos rosados e boudins de robha fina, cor cinza rosada, granulação fina e grossa e contendo quartzo, feldspato,brancos e rosados e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 080

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/305167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a SE da fazenda Estrela e NNE de Alto Calçado

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, migmatitizada e com corpos máficos (anfibolitos) lenticulares e também de coloração esverdeada (calcosilicática) além de matações de granitos claros, granulação fina e isotrópicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/321175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1;5 km a SSW da fazenda Paraíso e NE de Alto Calçado

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, pouco orientada e com níveis félsicos com granada, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CÓD. 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/331193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200 m a S da fazenda Paraíso, NE de Alto Calçado
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, parcialmente migmatitizada, com níveis grosseiros e porfiroblásticos, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 083

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/343195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a E da fazenda Paraíso, a NE de Alto Calçado
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, com pouca orientação devido ao arranjo dos agregados de biotita, cor cinza, granulação média a grossa e localmente porfiroblástica e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio quartzo, microclina biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/128115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a S de Airituba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica enriquecida em félsicos e com restos de charnoquito silicificado, lâminas máficas descontínuas, granulação fina e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CAMPANHA 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/113095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a SSW de Airituba, na estrada para a fazenda Ponte Branca

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica a milonitizada, com grãos estirados, granulação fina e grandes blocos de rocha charnoquítica gnaissificada e com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/111087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,8 km A SSW de Airituba, na estrada para a fazenda Ponte Branca

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica em parte silicificada e com esparsos porfiroblastos, cor cinza médio es verdeado, granulação fina e contendo quartzo , feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/109079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,4 km a SSW de Airituba, na estrada para a fazenda Ponte Branca.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cor creme, granulação fina, porém com esparsos porfiroblastos de feldspato , e contendo quartzo, feldspato, biotita pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/100066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,7 km a NNE da fazenda Ponte Branca, na estrada para Airituba

RELEVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, enriquecida em félsicos, cor cinza creme, granulação fina, porém com níveis grosseiros, e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos e grãos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/087049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,6 km a N da fazenda Ponte Branca, na estrada para Airituba

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica e aspecto charnoquítico, cor cinza creme, granulação fina porém com esparsos porfiroblastos e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/082037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a N da fazenda Ponte Branca, margem esquerda do rio Itabapoana

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com minerais estirados e níveis silicificados e granatíferos, cor cinza rosada, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/081030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Itabapoana, na fazenda Ponte Branca
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, laminada e com restos de rocha charnoquítica, cor cinza-creme, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio (?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/073027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a W da fazenda Ponte Branca
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica, com níveis gnáissificados cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, quase isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e rara pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/067017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,4 km a SW da fazenda Ponte Branca, margem direita do rio Itabapoana
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica a milonitizada, grãos estirados, cor clara, granulação muito fina e possivelmente com granada. Alterada se assemelha muito a quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 094

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/061004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km a SW da fazenda Ponte Branca, margem direita do rio Itabapoana

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas a mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cor cinza clara, granulação fina a média, e contendo quartzo, andesina, ortoclásio, silimanita, biotita, granada e escassa pirita. Corresponde a níveis félsicos granatíferos intercalados no charnoquito.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada sillimanita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 095

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/076044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a NNW da fazenda Ponte Branca, na estrada para Rosal.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnoquítica, gnaissificada cor cinza médio a escuro, com tonalidade esverdeada, granulação fina a média, com feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/65E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/060065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a NNW da fazenda Ponte Branca, na estrada para Rosal.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica de cor clara, granulação fina, pouco orientada devido a grãos estirados e contendo quartzo, feldspatos, granada em diminutos cristais e biotita. Próximo ocorre charnoquito localmente com granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CIC 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 097

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/139120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a E de Airituba, ao longo do asfalto

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, migmatitizada e com porfiroblastos de feldspato, cor cinza médio, granulação fina a média, orientação difusa e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/157112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a ESE de Airituba, ao longo do asfalto

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, migmatitizada e corpos básicos cor cinza médio, granulação fina a grosseira, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, plagioclásio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 099

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/162098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km a SE de Airituba, ao longo do asfalto.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandas félsicas boudinadas e corpos máficos, com porfiroblastos, cor cinza-rosado, granulação fina a porfiroblástica e contendo quartzo, plagioclásio, biotita, pirobólio, magnéticos e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo, plagioclásio biotita, piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/175084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,7 km a SE de Airituba, ao longo do asfalto
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com aspecto charnoquítico, cor cinza médio a escuro, com tonalidades esverdeadas, granulação fina a porfiroblástica, parcialmente gnáissica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio Gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/202019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,7 km a NW do trevo do asfalto de Airituba, com a estrada para Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cor cinza, granulação fina a grosseira, orientada devido ao bandamento e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e alguma pirita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. S/M | N.º 102

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/184037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3 km a NW do trevo do asfalto de Airituba, com a estrada para Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas félsicas boudinadas e porfiroblastos, corpos máficos boudinados, granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/F 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 103

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/180060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,4 km a NW do trevo do asfalto de Airituba, com a estrada para Alto Calçado.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com maior feldspatização, granulação de fina a grossa, orientada e contendo quartzo, feldspato e nódulos de manganes na rocha alterada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/SVert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/172071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,9 km a NW do trevo do asfalto de Airituba, com a estrada para Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas félsicas e com feldspatos róseos, cor cinza médio, granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, magnéticos e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 105

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/207445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2 km a S do asfalto Guaçuí-Celina, na estrada do horto municipal
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com feldspatos grosseiros, cor cinza claro e manchas escuras, granulação média a grosseira e contendo quartzo, feldspato e biotita. Blocos de rocha granítica de granulação fina são encontrados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidae VII

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. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-IV-4/220421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,5 km a S do asfalto Guaçuí-Celina, na estrada para a serra de Santa Catarina

RELÊVO: colinoso acentuado (sopé da encosta)

VEGETAÇÃO: arbustos e lavoura

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com veios félsicos envolvendo porções melanossomáticas caoticamente apresentando aspecto brechado e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, este último grosseiro nas porções félsicas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/230408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,7 km a S do asfalto Guaçuí-Celina, na estrada para a serra Santa Catarina.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada, com veios félsicos pegmatóides grosseiros, corpos máficos, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/SVert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamór

AMOSTRA [ ] SI

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

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/244372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 7,6 km S do asfalto Guaçuí-Celina, região da serra de Santa Catarina

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, com faixas aparentemente graníticas e corpos máficos (anfibolitos) e possuindo estrutura migmatítica, aonde o leucossoma chega ser porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | CIC 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/254368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8,2 km a S do asfalto Guaçuí-Celina na região da serra de Santa Catarina

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala e lavoura

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, melanossoma de granulação fina a média e leucossoma com aspecto granítico e mais grosseiros e míveis a onde a granada é mais constante.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/267355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,6 km a S do asfalto Guaçuí-Celina, na região E da serra Santa Catarina

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com corpos máficos, porfiroblastos de feldspatos boudinados, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granada gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/280349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Arraial do Café

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura e mata rala

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica homogênea, granulação fina a média, com níveis orientados e outros quase isotrópicos e contendo quartzo, feldspato, biotita e faixas com granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul -Unidade VII

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. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/291366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do ribeirão Vargem Alegre, a NW de Café

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura de café e mata rala

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica feldspatizada, aonde os feldspatos são grosseiros, cor cinza creme, granulação fina a grosseira, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 113

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/303363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Boa Sorte, a NW de Café

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha, algumas enriquecidas em máficos(dioritos) e outros mais félsicos homogêneos gnaissificados, bem como rochas de aspecto charnoquítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/309354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Boa Sorte a NW de Café

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura e mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha gnáissica, parcialmente migmatitizada, com corpos máficos e bandamento félsico difuso. Os pirobólios são mais grosseiros nas porções félsicas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/3[illegible]6345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boa Sorte, a NW de Café

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com níveis mais homogêneos, cor cinza, granulação de fina a média, orientada devido a lâminas biotíticas e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/320324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Boa Sorte, a NW de Café

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, níveis mais félsicos com pirobólios grosseiros, cor cinza, granulação fina a média, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio (anfibólio).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 789 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/322314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Marimbondo

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: arbustos e lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos com certa homogeneidade, com faixas félsicas contendo pirobólio grosseiros e níveis de cor cinza, granulação de fina a média, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 118

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/170486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Montevidéu, a 500 m do asfalto (pedreira particular)
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com níveis mais homogêneos, foliação cataclástica, veios félsicos, cor cinza, granulação fina a média, com segregação de biotita e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada esporádica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Plagioclásio, quartzo-biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/167470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Montevidéu, a 1,6 km do asfalto (pedreira da prefeitura)
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com níveis homogêneos, foliação cataclástica, níveis félsicos com pirita cor cinza, granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita, localmente moscovita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 379 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/102457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a W do trevo Guaçuí-Airituba, no asfalto para oeste
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, milonitizada com grãos estirados, cor cinza creme, granulação fina orientada, com lâminas máficas descontínuas e contendo quartzo, feldspato e biotita identificáveis.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse milonitizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/457.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4 km a S de Alegre.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,bandada,com esparsos porfiroblastos,cor cinza,granulação fina e média. É constituida de quartzo,feldspato,biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/70E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 158

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/456.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,3 km a S de Alegre, ao longo da estrada, rumo SSE.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça,homogênea,com veios félsicos destribuidos caoticamente.Possui cor cinza médio, granulação fina,quase isotrópica e contendo pirobólio,biotita,feldspato,granada e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VII

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

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/466.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5 km a S de Alegre,ao longo da estrada, rumo SSE.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato de até 3 cm e contendo concentrações máficas lenticulares. Possui cor cinza,granulação fina a grosseira,orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NIOW/70NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/470.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6 km a S de Alegre, na estrada rusmo SSE.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leucocrática, foliação cataclástica, níveis mais silicificados e com concentrações de biotita lenticulares esparsos. Sua granulação é fina a média e contém quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/485.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Feliz Lembrança, a SSE de Alegre.
RELÊVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica, bandamento sinuoso, níveis biotíticos e outros mais homogêneos. Granulação de fina a grosseira, esparsos porfiroblástos e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N5W/45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/497.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Roseira, a SSE de Alegre.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, níveis enriquecidos em biotita e faixas feldspatizadas, moscovita grosseira associada aos félsicos. Granulação de fina a média, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/507.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,3 km a E de Alegre, ao longo do asfalto.
RELÊVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, leucocrática de cor cinza creme, granulação fina a média, esparsos porfiro-blastos e pouco orientada. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e esparsos granadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 150 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/517.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5 km a E de Alegre, margem do rio Alegre e antigo leito da via férrea.
RELÊVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento onde o biotita gnaisse exibe contato por falha com rocha homogênea, com menor percentagem de máficos. Corpos de biotita gnaisse também ocorrem na rocha homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 153

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/437.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: pedreira de Alegre, na saída W para Celina.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, foliação cataclástica possuindo níveis aonde o feldspato é grosseiro/porfiroblástico. Exibe níveis mais homogêneos. É constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e raros magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/65E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Plagioclásio, Microclina biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 154

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/431.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: pedreira de Alegre, a 1 km a NW e ao longo do córrego Varjão.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, heterogêneas, localmente migmatitizada e com bandas félsicas com pirobólios grosseiros. Possui granulação de fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N-S/75E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 155

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/458.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: córrego Criciuma, a 1,5 km a S de Alegre.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
- SOLO: argiloso-arenoso, de cor creme.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica leucocrática e com porfiroblastos de até 5 cm, esparsos e possuindo granulação média a grosseira. É constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N-S/35E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fratura: N75E/Vert.

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse leucocrático porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

Afloramento 156

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/452.464 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 3,5 km a S de Alegre.
- RELÊVO: acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
- SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, com níveis aonde o feldspato é grosseiro, esparsos porfiroblastos de até 10 cm e corpos básicos concordantes. É constituida de quartzo, feldspato, biotita, e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N-S/70E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Plagioclásio quartzo biotita granada gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/397.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6,5 km a W de Alegre, no asfalto para Celina.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas a mata

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandada, estrutura migmatítica e corpos anfibolíticos estirados, cor cinza, granulação fina a grossa. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e raros magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/60E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/395.536 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,3 km a W de Alegre, no asfalto para Celina.

RELÊVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala e gramineas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica inequigranular com foliação cataclástica e grãos estirados e granulação fina a grosseira. É constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/406.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,7 km a W de Alegre, no asfalto para Celina.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores esparsas.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, estrutura migmatitizada, corpos máficos e porfiroblastos de feldspato, granulação de fina a grosseira e orientada. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/460.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na saída do asfalto de Alegre para leste

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leucocrática, inequigranular, com foliação cataclástica e feldspatizada. Possui cor clara, granulação média a grosseira, grãos estirados e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/474.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km a E de Alegre, ao longo do asfalto.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto migmatítico aonde o leucossoma é mais grosseiro que o melanossoma, com foliação cataclástica e esparsos porfiroblastos de feldspato. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/4 NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/484.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km a E de Alegre ao longo do asfalto e margem do rio Alegre.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea e migmatitizada, com níveis de aspecto granítico e outros aonde o leucossoma e melanossoma ocorrem caoticamente. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/348.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,1 km a E de Celina, no asfalto para Alegre.
RELÊVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação cataclástica, com níveis mais bandados, inequigranular e níveis equigranulares e com faixas feldspatizadas. A percentagem de quartzo não é elevada e ocorre veios de quartzo concordante.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/354.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,6 km a E de Celina, no asfalto para Alegre.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N20E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com níveis feldspatizados grosseiros caracterizando estrutura bandada. Ocorre no local matação de rocha charnoquítica inequigranular, com porfiroblastos de feldspato esverdeados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 141

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/360.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,8 km a E de Celina, no asfalto para Alegre.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N5W/55E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, com níveis félsicos e níveis homogêneos. Possui corpos de rocha carbonática esverdeada de forma variada, porfiroblastos de feldspatos e veios de calcita grosseira.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/371.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,6 km a E de Celina, no asfalto para Alegre

RELÊVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto homogêneo, gnaissificação incipiente, cor cinza, granulação fina a grossa, com porfiroblastos, pouco orientado e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/383.532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,3 km a E de Celina, no asfalto para Alegre.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto homogêneo e granitóide, cor cinza médio, granulação fina a grosseira e esparsos porfiroblastos e pouco orientada. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/388.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,6 km a E de Celina, no asfalto para Alegre.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor rosada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto homogêneo e pouca gnaissificação, inequigranular, cor cinza, granulação fina a grosseira e pouco orientada. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/D 1009

N.º 133

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/374.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Santa Rita, a N de Café.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, estrutura migmatítica, com leucossoma envolvendo melanossoma. Ocorrem corpos básicos de forma variada. É constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 134

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/384.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 500 m a S da fazenda do Centro a N de Café.

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica enriquecida em félsicos, cor creme, granulação média com faixas mais gnaissificadas devido aos agregados de biotita, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 135

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/388.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na fazenda do Centro, a N de Café.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leucocrática com corpos máficos estirados e concordantes. Sua cor é creme, granulação fina a grosseira, orientada e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse Cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/415.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ribeirão Arraial, próximo ao córrego Boa Sorte, na estrada Alegre-Café.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e enriquecida em félsicos. Possui cor clara, granulação fina, agregados biotíticos orientados e contendo, quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fraturas:
N50E/Vert.
N40W/Vert.

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/418.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA ribeirão do Arraial, a 700 m a SSW da fazenda Morteiro na estrada Alegre-Café.
RELEVO: colinoso/acidentado.
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com alternância de faixas félsicas, cor cinza, granulação de fina a grossa, orientada e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, granada e raros magnéticos. Exibe foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/423.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a S da fazenda Monteiro, na estrada Alegre-Café.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: arero-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, com foliação cataclástica e porfiroblastos de feldspato esparsos. Sua cor é cinza médio, granulação fina a grosseira orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e pouca moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/35SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7590.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-IV-4/290-510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 Km a W de Celina, no asfalto para Guaçui.

RELÉVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, bandas félsicas esparsas e lentes de rocha esverdeada (calcosilicáticas). Sua cor é cinza, granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita, granada e grafita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita grana da gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/314.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1 km a W de Celina, no asfalto para Guaçui.

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogenea, bandas félsicas esparsas enriquecidas em pirobólios, equigranular, cor cinza, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólios e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito

CLASSE Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 123

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/326.503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a S de Celina.

RELÉVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênas, cor cinza médio e escuro, granulação média a grosseira, sem orientação e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito cataclástico

CLASSE Ortometamorfico

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/330.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a S de Celina.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea,inequigranular, cor cinza escuro,tonalidades esverdeada,granulação média a grossa,isotrópica e contendo quartzo,feldspato,biotita,pirobólios e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabróide

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/331.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,3 km a S de Celina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha homogênea,exibindo esfoliação esferoidal,cor cinza-creme,granulação média a grossa,isotrópica e contendo quartzo, feldspato,biotita e pirobólio.

ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabróide

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADER 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/339.476 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,8 km a SSW de Celina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea,com níveis migmatitizados, aonde se constata corpos máficos,cor cinza, granulação fina a grossa,orientada e contendo quartzo,feldspato,biotita e níveis com granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/337.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,3 km a S de Celina, em Vargem Alegre.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/75NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com bandas félsicas descontinuas, parcialmente dobradas e porfiroblastos de feldspato esparsos. Possui granulação fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VIII

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/335.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,5 km a S de Celina, na região de Vargem Alegre.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha homogênea, cor cinza creme, granulação fina e média, localmente grosseira, quase sem orientação e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VIII

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/335.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras de córrego Santa Rita, sul de Celina.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (lavoura)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha heterogênea, estrutura migmatítica aonde o leucossoma envolve o melanossoma desordenadamente, com pirobólios grosseiros no leucossoma e melanossoma de granulação mais fina.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CI | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/344.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Santa Rita, que corre para o córrego Boa-Sorte.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com certa homogeneidade, esparsos porfiroblastos de feldspato, cor cinza creme pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/349.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA na fazenda Santa Rita, no córrego do mesmo nome.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha hetereogênea, com corpos básicos esparsos, leucossoma grosseiro e melanossoma fino, pouco orientado e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólios, (anfibólios).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/367.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Santa Rita, a N de Café.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha heterogênea, com leucossoma mais grosseiros e predomínio do melanossoma, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 163

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/507.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: estrada de Alegre rumo SSE, a 800 m após o córrego Roseira.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica, localmente migmatitizada, porfiroblastos de feldspato esparsos e corpos de rocha esverdeada e silicificada: É constituida de quartzo, feldspato, biotita e localmente moscovita, granada e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo, plagioclasio biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 164

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/496.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Feliz Lembrança, a SSE de Alegre.
- RELÊVO: colinoso acentuado
- VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica, estrutura migmatítica e corpos básicos de forma variadas. Sua cor é cinza, granulação fina a média, localmente com porfiroblastos e contendo quartzo, feldspato, biotita e escassa granada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NAO

N.º 165

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/481.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 800 m a NNW da confluência do córrego Limpo com o da Roseira.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e várzeas
- SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha homogêneas, equigranular, isotrópica, e cortada por veios félsicos caoticamente. Possui cor cinza, granulação fina e sendo constituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

LITOLOGIA
- ROCHA: Diorito
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/479.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a NW da confluência do córrego Limpo com o da Roseira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, porém englobando rocha com estrutura gnáissica, localmente migmatitizada. Possui cor cinza, granulação fina a média, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita e escassa granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/448.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a N da fazenda Alto da Boa Vista

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com corpos máficos lenticulares e esparsos porfiroblástos de feldspato. Possui cor cinza, granulação fina a grossa, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/50E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/083.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: aslfato de Guaçui para SW, quando atravessa o ribeirão São Romão.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor creme

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e milonitizada, cor cinza-creme, granulação fina, orientada, com grãos estirados, e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☑ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/076.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego São Romão, a 600 m a SE da fazenda da Barra.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto e eucalipto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica, bandas enriquecidas em feldspato rosado; e esparsos porfiroblastos. A granulação é fina e a rocha contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/067.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda da Barra, ao longo do córrego São Romão.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e níveis silicificados e porfiroblastos de feldspatos, podendo ser rosado. Sua cor é cinza-creme, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30E/65SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/066.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a N da fazenda da Barra.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, com porfiroblastos esparsos de feldspato. Sua cor é cinza-creme, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 172

CADERN.: 411 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 172

ALTIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/060.470 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego São Romão, a 1,3 km a NNW da fazenda da Barra.

RELÊVO: colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, cor cinza médio, granulação fina, localmente grosseira e iso - trópica. É constituida de pirobólio, biotita, feldspato, quartzo e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 173

CADERN.: 411 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 173

ALTIT.: 650 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/054.475 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a NNW da fazenda da Barrra.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, equigranular e bandas enriquecidas em félsicos. Sua cór é cinza, granulação fina, orientada e contendo pirobólio, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N40E/75SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 174

CADERN.: 411 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.º 174

ALTIT.: 680 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/050.485 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a NNW da fazenda da Barra.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, silicificada, cor cinza médio, granulação fina, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio(?). A orientação é dada por lentes máficas descontínuas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/S-Vert.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 175

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/037.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a NW da confluência do córrego Santana no São Romão.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e com feldspatos grosseiros a porfiroblásticos. A orientação também é caracterizada por bandas quartzosas. É constituida de quartzo, feldspato, biotita e localmente moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 176

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/001.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego São Romão, no limite W da folha.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, heterogênea, parcialmente migmatitizada aonde o leucossoma é porfiroblástico como veios pegmatóides. O melanossoma é rico em granada fina, inclusive formando bandas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 177

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/037.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,4 km a NNE da fazenda Santa Cruz.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, equigranular, com níveis silicificados. Possui cor cinza escuro, esverdeado, granulação fina, orientada a isotrópica. É constituida de pirobólio, biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcosilicática gabróide

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/029.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,2 km a NNE da fazenda Santa Cruz
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e esparsos porfiroblastos de feldspato. Sua cor é cinza, granulação fina a média, orientada e grãos estirados e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/011.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a NNW da fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com estrutura bandada, foliação cataclástica e porções félsicas aonda os pirobólios são grosseiros. A granulação é fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/017.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto charnoquítico gnaissificado, com níveis silicificados e corpos mais biotíticos, lenticulares e de granulação fina. Sua granulação é fina a grossa e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gabróide
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/010432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a SW da fazenda Santa Cruz no asfalto para Guaçui.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnoquítica gnáissica, granulação fina a média, e contendo quartzo, feldspato, biotita pirobólios e raros magnéticos. Está associada a rocha gnáissica com foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/022426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a SE da fazenda Santa Cruz, no asfalto para Guaçui.

RELÊVO: colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada, com foliação cataclástica e grãos estirados. Possui granulação fina a média e é constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N35E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/044434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NE da Escola da fazenda do Varjão, no asfalto para Guaçui

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com estrutura bandada e foliação cataclástica, alguma milonitização. Existe corpos máficos e equigranulares, finos e estirados e porfiroblastos de feldspato, esparsos e boudinados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1099

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/068428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km antes do ribeirão São Romão, no asfalto para Guaçui.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnoquítico, gnaissificada, corpos máficos estirados enriquecidos em biotita equigranulares. Possui granulação de fina a média e contem quartzo, feldspato, biotita piroxênio, carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/074422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA no asfalto de Guaçui, a 1 km antes de cruzar o ribeirão São Romão.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor rosada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandada e com foliação cataclástica, granulação fina a média e orientada. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST N30E/55NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/081430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: no asfalto para Guaçui, a 300 m antes de cruzar o ribeirão São Romão.

RELÊVO: colinoso acentuado.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e milonitizada. Associado ocorre charnoquíto cataclástico, cor cinza esverdeado, granulação-fina a média. É constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/057510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Santana Moreira, a 700 metros de sua foz no ribeirão São Romão.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, aspecto bandado e foliação cataclástica, grãos estirados e esparsos porfiroblastos. Possui corpos máficos lenticulares e boudinados, É constituida de quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/067515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA córrego Santana Moreira a 1,2 km de sua foz no ribeirão São Romão.
RELEVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, níveis porfiroblásticos, níveis equigranulares enriquecidos em máficos e outro com estrutura granítica. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e massa feldspática boudinada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N40E/Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/088532 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Santana Moreira, a 6 km a W de Guaçui
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, aspecto bandado, com foliação cataclástica e grãos estirados: Existem níveis mais grosseiros com feldspatos porfiroblásticos. A granulação é fina a grossa e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/70SE
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. CN | C/C 1009

N.º 190

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/106535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Santana Moreira, a 5,2 km a W de Guaiçui.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, bandamento esparso e foliação cataclástica e níveis aonde os feldspatos são-grosseiros. A granulação varia de fina a gros-seira e é constituída de quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 191

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/119531 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 4,3 km a NW de Guaçui, antigo leito da via férrea.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com foliação cataclástica e parcialmente milonitizada, com esparsos porfi-roblastos de feldspato. Sua cor é cinza, granu lação fina e contendo quartzo, feldspato, bio-tita e granada esparsa.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N35E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

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

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 192

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/131530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,3 km a NW de Guaçui, antigo leito da via férrea.
RELÊVO: colinoso acentuado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e milonitizada, grãos estirados e porfiroblastos - boudinados. Associado ocorre rocha de aspecto-charnoquítico cataclasado e no contato entre ambos exibe feldspatização.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N40W/55SW

LITOLOGIA

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Registro 193

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/131.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 2,7 km a NW de Guaiçui, antigo leito da via férrea.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica, níveis aonde os charnoquitos estão mais preservados e cataclasados. Exibe níveis silicificados e com presença de porfiroblastos. A orientação é caracterizada por lâminas félsicas e descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N30E/80SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

Registro 194

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/136515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 2,3 km a NW de Guaiçui, antigo leito da via férrea.
- RELÊVO: colinoso acentuado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, de cor avermelhada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica milonitizada, granulação fina e esparsos porfiroblastos de feldspato. Associado ocorre rocha charnoquítica cataclasada, contendo granada, representando um núcleo maciço menos tectonizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST. N20E/70SE.
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

Registro 195

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/061189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Itabapoana a N da fazenda de Geraldo Viana.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: gramíneas e mata
- SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnoquítica gnaissificada e níveis aonde a cataclase é mais visível. A granulação é de fina a grossa e sendo constituida de quartzo, feldspato, pirobólio, granada esparsa e níveis com carbonato e níveis com sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST. N10E/70SE.
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/061179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Itabapoana, a N da fazenda de Geraldo Viana

RELÊVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas a mata

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha gnáissica, foliação cataclástica, níveis mais triturados e outros onde o aspecto charnoquítico é observado. Possui granulação fina a grossa e com esparsos porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/058172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA margem esquerda do rio Itabapoana, na fazenda de Geraldo Viana.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e milonitizada e exibindo restos de charnoquito - pouco triturado, porém silicificados. No local ocorre bloco rico em máficos e com sulfetos - disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N25W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/112133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Paraíso, a W de Airituba

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e porfiroblastos de feldspato, alguns boudinados. É de cor cinza, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita, granada, pirobólio, magnéticos, sulfetos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/131505 | CADASTRO. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a W de Guaçui, antigo leito da via férrea.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com foliação cataclástica e milonitizada, com porfiroblastos tanto de feldspato como de pirobólio boudinados. Sua granulação é fina a média e possuindo grãos estirados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/282335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA cabeceiras do ribeirão Arraial do Café, a N da fazenda Monte Azul.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café

SOLO: areno-argiloso,de cor acastanhada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com certa homogeneidade, geralmente equigranular e localmente com estrutura gnáissica. Sua cor é cinza-creme, granulação fina, isotrópica e contendo quartzo, feldspato,biotita e possivelmente pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/287320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Arraial do Café, a N da fazenda Morro Azul.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matações de rocha homogênea, equigranular, isotrópica e faixas feldspatizadas descontínuas. Possui cor cinza claro, granulação fina e contendo quartzo feldspato, plagioclário, biotita, magnéticos e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 202

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/286304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Arraial do Café, a N da fazenda Morro Azul.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matações de rocha homogênea, porém a feldspatização é mais constante, localmente - com granulação grosseira. Possui cor cinza, - granulação fina a média e contendo quartzo, - feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

N.º 203

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/283283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Arraial do Café, a S da fazenda Morro Azul.
RELÊVO: acidentado.
VEGETAÇÃO: lavoura do café.
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matacões de rocha homogênea, parcialmente migmatitizada e com feldspatização. Sua cor é cinza creme, granulação fina a grossa, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

N.º 204

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/284257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a NNE da fazenda do Paiol.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: lavoura de café e arbustos
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com estrutura migmatítica, podendo ser bandada com intercalações do leucossoma e melanossoma.e existe corpos máficos, estirados e equigranulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 205

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/323067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a S da fazenda da Areia.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com certa homogeneidade, e níveis isotrópicos bem como níveis enriquecidos em biotita. Possui cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 206

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/335.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a SE da fazenda da Areia, na estrada para Bonsucesso.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e níveis quase isotrópicos. Sua cor é cinza, granulação fina a média, com grãos estirados e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 207

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/342052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,2 km SE da fazenda Areia, na estrada para Bonsucesso.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto diorítico exigindo uma incipiente foliação cataclástica. Sua cor é cinza, granulação fina a média, orientada, com bandas félsicas descontínuas e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/356055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km a W de Bonsucesso.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e grãos estirados e níveis com porfiroblastos de feldspato. Sua cor é cinza, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita, em palhetas finas e granada escassa.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/369.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,8 km a W de Bonsucesso

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica leucocrática e esparsos, porfiroblastos de feldspato. A orientação é dada por níveis enriquecidos em biotita. A granulação é fina a média e sendo constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leucocrático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/377059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,2 km a WNW de Bonsucesso

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica pouco orientada e feldspatizada, granulação grosseira. No local ocorre blocos de rocha homogênea, pouco orientada a isotrópica e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leucocrático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. - | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 211

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/382045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a W de Bonsucesso

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura

SOLO: areno-argiloso de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, exibindo níveis gnaissificados caracterizados pelos agregados de biotita. Possui cor cinza, granulação fina a grosseira, isotrópica a pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirbólios(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Microclina granito gnaissificado

CLASSE: Ignea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/392.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 200 m a W de Bonsucesso

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, pouco orientada, com fedspato mais grosseiros. Possui um corpo em forma de xenólito de rocha gnáissica de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaissificado

CLASSE: Ignea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 213

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/491034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km a SSW de Conceição de Muqui

RELÊVO: colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, inequigranular, com granito a plítico de até 10 cm. Possui cor cinza escuro, granulação fina a média, isotrópica e contendo pirobólio, biotita, quartzo, feldspatos e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito (?)

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 214

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/006.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 1,5 km a SSW da fazenda Prata
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica bandada, com foliação cataclástica e níveis milonitizados com grãos estirados e enriquecidos em félsicos. Sua granulação é fina a média, esparsos porfiroblastos e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N45E/55SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 215

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/002.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 3,5 km a S da fazenda Prata
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: lavoura de café
- SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, parcialmente migmatitizada, e com corpos máficos estirados, porfiroblastos de feldspato boudinados. O leucossoma é mais frequente exibindo tonalidade rosada e o melanossoma é mais equigranular.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N25E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 216

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/015.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 4,4 km a S da fazenda Prata.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
- SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco gnaissificada, boa homogeneidade, cor cinza, granulação fina a grossa e localmente com feldspato e pirobólios grosseiros. É constituida de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita, magneticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SN | C/C 1009

N.º 217

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/021.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,9 km a S da fazenda Prata

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com boa homogeneidade, quase isotrópica e corpos de rocha equigranular e mais escura. Exibe granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 218

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/029.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Piedade, a 5,7 km a S da fazenda Prata.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Grandes matações de rocha de cor cinza esverdeada, granulação média a grosseira quase isotrópica. É constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, sulfetos e magnéticos. Existe faixas silicificadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 219

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/039.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Piedade, 500 m a W de sua fóz no rio Itabapoana.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e bambu

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica, em parte milonitizada, possuindo rocha charnoquítica associada exibindo cataclase e sulfetos disseminados. Localmente a rocha está migmatizada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 220

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/047.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km a NW da fazenda de Damião G.Aguiar

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, com bandas equigranulares enriquecidas em máficos e granulação fina. Possui foliação cataclástica e é constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, granada, carbonato e manéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 221

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/053.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a NW da fazenda de Damião G.Aguiar

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha charnoquítica, silicificada e com incipiente gnaissificação. Sua cór é cinza esverdeada, granulação fina e média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/061.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana a N da fazenda de Damião G.Aguiar.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e parcialmente migmatitizada, exibindo corpos máficos, possivelmente anfibolíticos de forma variada. É constituida de quartzo, feldspato; biotita, pirobólio(?) e granada esparsa.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse heterogêneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CH | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/056.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana a NNW da fazenda de Geraldo Viana.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,amarelado a rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnoquítica,em parte silicificada,exibindo estrutura gnáissica.Sua cor é cinza escuro esverdeado,granulação fina a média e contendo quartzo,feldspato,biotita,pirobólio,magnéticos e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 224

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/048.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana, a W da fazenda de Geraldo Viana.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e com níveis granatíferos de aspecto básico e isotrópico,milonitizados e com aspecto bandado. Os níveis mais félsicos exibem sulfetos disseminados.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/40E
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse heterogeneo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/039.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana a 400 m a NE da fazenda Conceição.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza médio,granulação fina e com partes gnaissificadas,estando associada ao gnaisse milonitizado, com grãos estirados e lâminas félsicas descontínuas. A rocha homogênea possui aspecto diorítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse cataclástico

CLASSE: Ortometamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/030.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana, a W da fazenda Conceição.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnoquítico, gnaissificada foliação cataclástica e níveis silicificados. Sua cor é cinza médio, granulação fina e média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato, nos níveis félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/45E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/022.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m a WSW da fazenda Conceição.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e milonitizada, enriquecida em félsicos e esparsos porfiroblastos. Sua cor é cinza-creme, granulação fina, grãos estirados e contendo quartzo, feldspato e em menor percentagem biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5E/70SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse miloní-tico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/006.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 300 m a E da fazenda do Bálsamo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea, enriquecida em máficos, cor cinza escura com manchas claras, granulação média, orientada devido a estiramento dos máficos e contendo pirobólio, biotita, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CR | C/C 1(C9)

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/021.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,6 km a N de Rosal, na estrada para a fazenda Prata.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnoquítico, gnaissificada e faixas silicificadas. Sua cór é cinza médio-escuro esverdeado, granulação fina a média, orientada a isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 41g | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/025.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,9 km a N de Rosal.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e milonitizada, enriquecida em félsicos. Possui cor clara, granulação fina, com grãos estirados e lâminas descontínuas e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 231

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/028.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km a N de Rosal.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnoquítica, gnaissificada e com planos de fratura com cristais de calcita. Exibe níveis silicificados e porfiroblásticos. Sua cor é cinza escuro esverdeado, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura: N10E/75NW

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito básico silicificado

CLASSE: Ortometamórfico

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. C/C 1009

N.º 232

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/032.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m da saída N de Rosal.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnoquítico,gnaissificada e com níveis silicificados.Sua cor é cinza escura esverdeada,granulação fina a média,com esparsos porfiroblastos e contendo quartzo,feldspato,biotita,pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35W/35NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 233

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/040.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m da saída SE de Rosal.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com foliação cataclástica e milonitizada,com faixas enriquecidas em feldspato caulinizado. Possui cor clara,granulação fina,grãos estirados e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40W/40NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse miloniti zado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 234

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/050.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a SE de Rosal, na estrada para a fazenda Ponte Branca.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e milonitizada.Sua cor é clara,granulação fina a grosseira,com grãos estirados e contendo quartzo,feldspato,biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/60NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 235

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/009315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a W da fazenda Prata, na pequena usina hidrelétrica.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata

SOLO: areno-argiloso de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e níveis milonitizados, granatíferos e charnockíticos. Possui bandas félsicas rosadas e o nível-granatífero possui aspecto bandado. Exibe porfiroblastos esparsos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 236

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/009328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana a 900 m a NNW da fazenda Prata.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala.

SOLO: areno-argiloso, de cor avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e níveis aonde o bandamento félsico é mais constante. Sua cor é cinza, granulação fina, e com feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, granada e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 237

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/009342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a N da fazenda Prata.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e porfiroblastos de feldspato, esparsos e boudinados. Sua cor é cinza-creme, granulação fina, com níveis mais grosseiros, contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/010351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a N da fazenda Prata.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e migmatitizada, enriquecida em félsicos e esparsos porfiroblastos de feldspato. O melanossoma ocorre em menor proporçoes que o leucossoma e este exibe os pirobólios mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/020371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,7 km a N da fazenda Prata, margem do rio Itabapoana.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e localmente milonitizada e enriquecida em félsicos. Sua cor é cinza-creme, granulação fina e grãos estirados e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N25E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/001402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem direita do rio Itabapoana, limite W da folha.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica, cor cinza creme, granulação fina, É constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e magnéticos. Ocorre blocos de rocha menos orientada e mais-grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N40E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/017279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a W da fazenda Volta Grande.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica aspecto bandado, cor cinza claro, granulação fina e grãos estirados e lâminas descontínuas. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/060269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Itabapoana a SE da fazenda Prata.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, localmente com aspecto bandado. O leucossoma exibe pirobólios grosseiros e predomina em relação ao melanossoma de granulação fina e esparsos porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/053343 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a NE da fazenda Prata, na estrada para Guaçuí.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor rosada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto bandado, granulação fina a média, orientada e com foliação cataclástica. É constituída de quartzo, feldspato e possivelmente biotita alterada

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/80SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 244

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/060360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,4 km a NE da fazenda Prata, na estra da para Guaçuí
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor rosada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, estrutura gnáissica, com esparsos porfiroblastos e foliação cataclástica. Possui granulação fina e níveis possívelmente enriquecidos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

N.º 245

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/073372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,6 km a NE da fazenda Prata, na estrada para Guaçuí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor rosado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, estrutura gnáissica finamente laminada, foliação cataclástica e esparsos feldspatos grosseiros e baudinados. Sua granulação é fina e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

N.º 246

CADERN. 411 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/090386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6 km a NE da fazenda Prata, na estrada para Guaçuí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor rosada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, estrutura gnáissica, níveis laminados e foliação cataclástica. Possui granulação fina e sendo constituída de quartzo, feldspato, biotita e possivelmente pirobólio, mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 247

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/026082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a SW de Rosal

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelado-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e com níveis feldspatizados. Possui cor cinza claro, granulação fina, orientada devido ao arranjo da biotita e contendo quartzo, feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 248

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/023072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Água Limpa, a 1,7 km a SW de Rosal.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com aspecto homogêneo, foliação cataclástica, localmente dobrada, cor cinza clara, granulação fina e orientada. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e pouca granada e epidotização.

UNIDADE ESTRAT. Associaçao Paraíba do Sul - Unid. VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse charnoclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 249

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/008064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Retiro, a 2,6 km a SW de Rosal.

RELÊVO: colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: gramineas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e enriquecida em félsicos. Sua cor é cinza, granulação fina a média, orientada devido a esparsas bandas félsicas e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios (?), magnéticos

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul -Gnaisse granítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 250

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/621052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km a N da fazenda Gurita, a SSW de Rosal
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e parcialmente migmatitica; e estrutura dobrada. Possui veios de rocha máfica estirada. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Gnaisse Granítico

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/015046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 900 m a N da fazenda Gurita, a SSW de Rosal.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e parcialmente migmatitizada, com grãos estirados. Possui cor clara, granulação fina, lâminas máficas descontínuas e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Gnaisse Granítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/Vert
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/016036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a N da fazenda Gurita, SSW de Rosal.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, foliação cataclástica e parcialmente dobrada, aonde as bandas máficas exibem dobras ptigmáticas. É constituida de quartzo, feldspato e biotita, enriquecida em félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Gnaisse Granítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
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. CN | C/C 1009

N.º 253

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/233425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Areia Branca, na região da fazenda Santa Catarina
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, de cor rosada.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, com níveis feldspatizados e esparsos porfiroblastos de feldspato. Exibe níveis enriquecidos em máficos com bandas félsicas. É constituída de quartzo, feldspato, pirobólio (?) e granada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unid. VII

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

N.º 254

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/249430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Areia Branca, a E da fazenda Santa Catarina
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, com níveis enriquecidos em félsicos e esparsos porfiroblastos de feldspato e localmente com aspecto granitoide. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio (?) e os feldspatos são grosseiros.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

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

N.º 255

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/259428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Areia Branca, a E da fazenda Santa Catarina.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e faixas enriquecidas em félsicos exibindo granulação grosseira e porfiroblástica. Possui cor pos máficos equigranulares e isotrópicos. É constituída de quartzo, feldspato, biotita etc.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/275430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Areia Branca, a N de Segredo.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato. Possui cor cinza, granulação fina a grosseira, orientada e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/277.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na fazenda do córrego Areia Branca, no ribeirão Vargem Alegre.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, inequigranular aonde a porção máfica exibe granulação fina e esparsos porfiroblastos. Associado ocorre rocha de aspecto diorítico, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/292422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Vargem Alegre, a NE da região de Segredo.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco de rocha gnáissica, estrutura migmatitizada com o leucossoma mais grosseiro e contato definido com o melanossoma. Exibe corpos máficos concordantes, equigranulares e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/315443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Vargem Alegre a SW da região de Vargem Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea, aspecto granitóide, cor clara, granulação média a grosseira, com feldspato porfiroblástico e isotrópica. Contém quartzo, feldspato, biotita, em agregados, pirobólios e raros magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/346428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a W da fazenda Roncador

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com faixas feldspatizadas e porfiroblástica. Possui cor cinza, granulação fina e orientada devido a lâminas félsicas descontínuas. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotitaanfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/365423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Roncador

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, migmatitizada e esparsos porfiroblastos. O leucossoma é grosseiro e com pirobólio, envolvendo o melanossoma, inclusive com estrutura dobrada. Exibe corpos máficos lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CH | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 262

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/101403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a SE do retiro da fazenda Alcantilado (antiga pedreira).
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica migmatitizada e estrutura dobrada, corpos de rocha máfica e níveis mais homogêneos. Possui cor cinza, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/50NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/140378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda das Cachoeiras, no córrego Barro Branço.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e níveis mais grosseiros e homogêneos e com faixas equigranulares enriquecidas em máficos, de contato difuso. É constituída de quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, moscovita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/175406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: braço nas cabeceiras do córrego Desenganno, a N da fazenda do Galho.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e migmatitizada, porfiroblastos de feldspato, esparsos e centimétricos e exibindo aspecto bandado. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio (?) e escassa granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/170352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Barro Branco, a 300 m a S da fazenda do córrego do Galho.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea, enriquecida em máficos, cor cinza média, granulação fina e isotrópica. Contém biotita, pirobólio, quartzo, feldspato, granada em aglomerados esparsos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/167357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Barro Branco, a 200 m a W da fazenda do córrego do Galho.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e níveis aonde os félsicos formam bandas. Possui cor cinza, granulação fina e grosseira e contendo quartzo, feldspato, grosseiro, biotita, pirobólios(?), granada escassa.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/201.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Galho, a 1 km a NE da fazenda do Galho.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica, aspecto bandado e com melanossoma em faixas e boudinado. Os pirobólios são grosseiros no leucossoma e os porfiroblastos são escassos. Contém quartzo, feldspato, biotita e pirobolio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 268

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/218414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: cabeceira do córrego do Galho, a SW da fazenda Santa Catarina.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e orientação difusa aonde o leucossoma se confunde com o melanossoma, que é mais constante. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 269

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/129331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Grande, a 600 m do asfalto.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha gnáissica e aspecto homogêneo com os feldspatos mais grosseiros e foliação cataclástica. Possui cor cinza, granulação fina a grossa, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/137315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a W do asfalto, a 800 m a NW da fazenda Alcantilado.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e aspecto charnockítico. Possui cor cinza média esverdeado, granulação fina a média e orientada, com grãos estirados. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, granada e magnéticos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

LITOLOGIA:
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 271

CADERN.: 423 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 680 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/161293 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Contrato, a 1 km a SE da fazen da Alcantilado.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas(lavoura) e mata rala

SOLO: areno-argiloso, de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnockítico, gnaissificada e com foliação cataclástica, exibindo grãos esti rados. Possui cor cinza e tons esverdeados, gra nulação fina a média e contendo quartzo, felds pato, biotita, pirobólio, magnéticos e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 272

CADERN.: 423 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 740 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/167259 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Contrato, a 3,4 km a SSE da fazenda Alcantilado.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e aspecto charnockítico, parcialmente migmatitizada e do brada além de corpos básicos de granulação mé dia. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 273

CADERN.: 423 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 750 | LOCALIZAÇÃO: SF24-V-A-IV-4/169248 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,2 km a SSE da fazenda Alcantilado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: lavoura e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto charnockítico, cor cinza claro-média, granulação fina a média e pouco o rientada. É constituída de quartzo, feldspato, bio tita, pirobólios(?) e magnéticos. Exibe corpos ba sicos de granulação média

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/173236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,4 km a SSE da fazenda Alcantilado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e níveis feldspatizados mais grosseiros. Sua cor é cinza, granulação fina a grosseira e contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/SVert

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/147298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 300 m a S da fazenda Alcantilado, no asfalto para Airituba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-rosado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, estrutura migmatizada, leucossoma mais grosseiro e melanossoma com aspecto bandado e granulação mais fina. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/147285 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a S da fazenda Alcantilado, no asfalto para Airituba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata- rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, migmatitizada, aonde o leucossoma é grosseiro e porfiroblástico, de tonalidade rosada. Os pirobólios são grosseiros no melanossoma e ocorre níveis silicificados, de aspecto charnockítico.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/75E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/138263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,3 km a S da fazenda Alcantilado, no asfalto para Airituba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica heterogênea, com níveis homogêneos e concentração de máficos, finos e estirados. Exibe níveis bandados e contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/132252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km a S da fazenda Alcantilado, no asfalto para Airituba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnockítica gnaissificada e lentes de corpos enriquecidos em máficos equigranulares e esparsos porfiroblastos de feldspato. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/044086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m da saída E de Rosal

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e milonitizada e enriquecida em félsicos. Próximo ocorre rocha charnockítica, silicificada e cataclasada, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios (?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fratura:
N20E-Vert.
N60W-Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 280

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/043104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a NE de Rosal.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e milonitizada, contendo níveis fślsicos granatíferos. Sua cor é creme, granulação fina a média, com grãos estirados e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 281

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/050107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,4 km a NE de Rosal.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e níveis milonitizados, estando associado a rochas dioríticas/charnockíticas. Elas são enriquecidas em máficos e contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e granada

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio Gnaisse cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 282

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/088060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a N da fazenda Barra de São Lourenço.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e parcialmente milonitizada, com grãos de quartzo escuros e boudinados. Sua cor é cinza creme, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/65SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 283

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/077061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 900 m a NW da fazenda Barro de São Lourenço.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e milonitizada, grãos estirados e enriquecidos em félsicos. Possui cor creme, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

Afloramento 284

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/071068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Itabapoana, a NW da fazenda Barra de São Lourenço.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnockítica gnaissificada, foliação cataclástica, silicificada e níveis milonitizados. Possui cor cinza esverdeada, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, piroblio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/70NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

Afloramento 285

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/070079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Itabapoana, a NW da fazenda Barra de São Lourenço.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnockítica cataclasada associada a gnaisse milonitizado. Possui cor cinza esverdeado, granulação fina a média, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, e magnéticos

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Piroxênio gnaisse
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/069091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: margem esquerda do rio Itabapoana, a NW da fazenda Barra de São Lourenço.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e localmente milonitizada e com aspecto charnockitico. Possui cor cinza-creme, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/132132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a N de Airituba, no asfalto para Guaçuí.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto bandado e foliação cataclástica e feldspatos mais grosseiros. Sua cor é cinza média, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/136141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km a N de Airituba, no asfalto para Guaçuí.

RELEVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo, com níveis gnaissificados e cataclásticos e com níveis porfiroblásticos. Sua cor é cinza esverdeado, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. VIII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/362268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a S de Café.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco gnaissificada,homogênea,cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?) e raros magnéticos. É cortada por diques de rocha básica 50 cm com palhetas de biotita grosseira,carbonato.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VIII

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/395225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a NE da fazenda córrego Fundo, no rio Muqui.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha com certa homogeneidade,granulação fina a grosseira,quase isotrópica e aonde os feldspatos são grosseiros.É constituída de quartzo,feldspato e biotita identificáveis.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VII

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/418202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a S do rio Muqui, a SE da fazenda corrego Fundo.
RELÊVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com certa homogeneidade,incipiente gnaissificação,corpos máficos envolvidos por félsicos esparsos.Possui granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato, plagioclásio grosseiro,biotita,pirobólio,etc.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 292

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 292

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/417192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 1 km a S do rio Muqui, a SE da fazenda córrego Fundo.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: arbustos e lavoura de café.
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, aspecto bandado e esparsos por firoblastos de feldspato. Exibe níveis mais homogêneos enriquecidos em félsicos. Possui cor cinza claro a média, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

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

Afloramento 293

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/398188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 1,5 km em linha reta a SE da fazenda corrego Fundo.
- RELÊVO: colinoso/acidentado
- VEGETAÇÃO: arbustos e gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica aspecto bandado e níveis com feldspatos porfiroblásticos. Sua cor é cinza claro a médio, granulação média, orientada caracterizada pelas bandas máficas descontínuas e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N35E
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 294

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/405168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 1,2 km a NNE, em linha reta, da Pedra das Pontes.
- RELÊVO: acidentado (sopé da serra)
- VEGETAÇÃO: arbustos e lavoura de café.
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, aspecto bandado, cor cinza claro e granulação fina. Bem próximo ocorre grande lajedo de rocha homogênea, granitóide, cor cinza claro, granulação fina a grosseira e isotrópica, possuindo concentrações de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Granitóide Conceição do Muqui

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. CN | C/C 1009

N.º 295

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/398172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km a ENE da fazenda do Horizonte e N da Pedra dos Pontões.

RELÊVO: acidentado (sope da serra)

VEGETAÇÃO: arbustos e lavoura de cafe.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, estrutura granitóide, cor cinza-creme, granulação fina a grossa e isotrópica. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Assoc. Paraíba do Sul-Granitóide Conceição do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfiaa

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 296

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/385173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km a ENE da fazenda do Horizonte e N da Pedra dos Pontões.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto bandado e níveis mais homogêneos, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita. É cortada por dique granitóide de 40 cm de largura, isotropica e com agregados de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnáisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 297

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/272161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda do Horizonte a NW de Pedra dos Pontões.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata-rala e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto bandado, cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita. No local ocorre matacões de rocha homogênea, aspecto granitóide, rolado do lajedo acima.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/357170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a NW em linha reta, da fazenda dos Pontões

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica, aspecto homogêneo e com boa percentagem de biotita. Possui cor cinza-médio, granulação fina à méida, feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/167154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a SW da Fazenda do Horizonte

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, estrutura granitóide, cor cinza clara, granulação fina à média e pouco orientada, devido aos agregados máficos. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: fgnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/419175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km a NE da Pedra dos Pontões

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica, com boa percentagem de biotita, esparsos porfiroblastos de feldspato e níveis mais gnaissificados. Possui granulação fina à grossa e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 301

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/439.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: acidentado (meia encosta)
RELÊVO:
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/S Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,aspecto bandado e esparsos por firoblastos de feldspatos,granulação fina a média e contendo quartzo,feldspato e biotita. É cortada por veios granitóides leucocráticos, concordantes ou não com a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.VI

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

N.º 302

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/452.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 1 km a NNE do morro das Palmeiras
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,aspecto bandado,com feldspatos mais grosseiros e boa percentagem de biotita. Sua cor é cinza,granulação fina a média e contendo quartzo,feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

N.º 303

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/466.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km a ENE do morro das Palmeiras.
RELÊVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. EW/S Vert.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com boa percentagem de máficos e aspecto bandado difuso.Possui cor cinza,granulação média,orientada com lâminas descontínuas e contendo quartzo,feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Granitóide Conceição do Muqui

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

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/479.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km a NNE da fazenda Palmeirinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso,creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com boa percentagem de máficos e faixas enriquecidas em félsicos. Possui cor cinza creme, granulação fina a média e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/449.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 200 m do S do rio Muqui e NNE da Pedra dos Pontões.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,enriquecida em biotita e aspecto bandado. Possui cor cinza,granulação média e com feldspatos grosseiros e orientada devido a incipientes lâminas máficas. Contém quartzo, feldspato,biotita e pouco magnésio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N50E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/480.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 900 m a N da fazenda Palmeirinha.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com gnaissificação incipiente,boa percentagem de biotita:Possui cor cinza,granulação média a fina e feldspatos grosseiros e contendo quartzo,feldspato,biotita e magnéticos. No local ocorre blocos de granito e granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Granitóide

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/478.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Palmeirinha a N de Conceição do Muqui

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso de cor acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granitóide,cor cinza-creme granulação fina a grossa,pouco orientada e contendo quartzo,feldspato,biotita,pirobólio, granada,magnéticos e carbonato.Também ocorrem blocos de granito finos e isotrópicos.

UNIDADE ESTRAT.: Assoc. Paraíba do Sul-Granitóide de Conceição do Muqui

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 308

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/420.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Muqui, a 2 km a E da fazenda Córrego Fundo.

RELÊVO: colinooso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogênea,enriquecida em biotita e com veios félsicos,distribuídos caoticamente.Possui cor cinza,granulação fina a média com feldspatos grosseiros,pouco orientada e contendo quartzo,feldspato,biotita e pirobólios(?)

UNIDADE ESTRAT.: Assoc. Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Veio N50E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/497.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a W do rio Muqui, a SW da fazenda Mundo Novo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo,com boa percentagem de biotita e com níveis mais félsicos. Possui cor cinza,granulação fina a grossa,quase isotrópica e contendo quartzo,feldspato, biotita, pirobólios(?) e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul - Unid V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/493.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Muqui, a W da fazenda Mundo Novo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso, amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com boa percentagem de biotita e níveis com porfiroblastos. Possui cor cinza, granulação fina a grossa e exibe um nível de granulação fina,quase isotrópica e com esparsas palhetas de biotita desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/482.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA rio Muqui a 500 m a SE da fazenda do córrego Rodrigues.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica e com boa percentagem de biotita.Associada ocorre rocha mais homogênea, com máficos tendendo a formar agregados e com piroxênios grosseiros, além de níveis mais félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N30E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/441.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceira do córrego Rodrigues, a S da serra de Santa Catarina.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea,aspecto granitóide e com palhetas de biotita desenvolvidas. Possui cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a grosseira e isotrópica. É constituída de pirobólio,biotita,feldspato,quartzo, etc.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 313

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/433.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Rodrigues, a S da serra Santa Catarina.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e aumento de félsicos e os máficos tendem a formar agregados. Possui cor cinza-creme, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

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

N.º 314

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/431.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 800 m a N do rio Muqui e S da serra de Santa Catarina.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica enriquecida em félsicos. Possui cor cinza-creme, granulação fina a média, localmente grosseiro e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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

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

N.º 315

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/428.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a N do rio Muqui e S da serra de Santa Catarina.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, com foliação cataclástica aonde se observam níveis porfiroblásticos e níveis enriquecidos em biotita, formando agregados. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

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. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/466.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a SSE de Roseira, na serra de Santa Catarina.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica,enriquecida em félsicos e aonde os máficos tendem a formar agregados.Possui cor cinza creme,granulação fina - a média,feldspatos grosseiros e pouco orientada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/507.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Muqui a S da fazenda Mundo Novo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha gnáissica com níveis mais homogêneos.Possui cor cinza claro a creme, granulação fina a média,orientada devido a bandas félsicas esparsas e ao arranjo da biotita. Contém ainda quartzo,feldspato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/515.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: rio Muqui, nos limites leste da folha.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,localmente migmatitizada,aspecto bandado e níveis enriquecidos em félsicos. Possui cor cinza,granulação fina a grosseira e foliação cataclástica. Contém quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul - Unid.V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. +

ATIT. DA XIST. - N-S/70E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/509.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km a ESE da fazenda São Francisco.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha homogênea e aspecto granitóide.Possui cor cinza-creme, granulação fina a média,com feldspatos mais grosseiros e isotrópica.É constituída de quartzo feldspato,biotita,magnéticos,pouco carbonato e granada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/499.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 600 m a ESE da fazenda São Francisco.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha homogênea e aspecto granitóide, Possui cor cinza creme,granulação fina a média, e isotrópica.Contém quartzo,feldspato,biotita, No local ocorre bloco de rocha homogênea, fina, isotrópica e c/palhetas de biotita desenvolvida.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/500.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,3 km a SE da fazenda São Francisco.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha homogênea e aspecto granítico.Sua cor é cinza claro, granulação fina e pouco orientada devido ao arranjo da biotita. É constituída de quartzo,feldspato,biotita,titanita e pouco carbonato.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/506.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego dos Pontões a SE da fazenda São Jerônimo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea e aspecto granítico. Possui cor cinza claro, granulação fina e isotrópica. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, esta mais disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/475.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Roseira a 900 m a N da fazenda do mesmo nome.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica enriquecida em biotita. Possui cor cinza, granulação fina a média e com feldspatos grosseiros e orientada devido ao arranjo planar da biotita. Contém também quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/483.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a ESE da fazenda Roseira.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e bambu

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto bandado e foliação cataclástica. Possui cor cinza-creme, granulação fina a grosseira e orientada com arranjo planar da biotita e em lâminas. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 325

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/473.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km a N da fazenda Roseira.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,aspecto bandado e boa percentagem de biotita.Possui cor cinza médio, granulação fina a grosseira e com foliação cataclástica.É constituída de quartzo,feldspato,biotita, póucos magnéticos e carbonato,

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/75SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/470.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 2,2 km a N da fazenda Roseira.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,boa percentagem de biotita com foliação cataclástica e níveis bem feldspatizados.Possui cor cinza,granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/340.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Santa Rita, a 800 m a SW, em linha reta, da fazenda Santa Rita.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso, areno-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha contendo o melanossoma de granulação mais fina,aspecto diorítico e pouco orientado. O leucossoma, mais escasso, possui granulação grosseira,sem orientação e com pirobólios grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREEC IN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/343.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Santa Rita a 1,2 km a SSE, em linha reta da fazenda Santa Rita.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha aonda se observa que o leucossoma, grosseiro é enriquecido em pirobólios e predomina sobre o melanossoma, de granulação fina. É constituído de quartzo, feldspato, plagioclasio, pirobólio e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/351/336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA córrego Boa Sorte, a 500 m a SW da fazenda do mesmo nome a N de Café.

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica e com esparsos porfiroblastos de feldspato. Possui cor cinza claro, granulação fina a grosseira e orientada devido à lâminas máficas difusas. Contém quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 330

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/363.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a SSE da fazenda Boa Sorte, a N de Café.

RELEVO: acidentado. Sopé de escarpamento rochoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aspecto diorítico e localmente enriquecida em félsicos. Possui cor cinza escuro, granulação fina a média e isotrópica. É constituída de pirobólio, biotita, quartzo, feldspato e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcosilicática gabroide anfibolitizada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF CN | C/C 1009

N.º 331

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/370.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km a SE da fazenda Boa Sorte, N de Café.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea e aspecto diorítico.Possui cor cinza escuro,granulação fina a média e pouco orientada a isotrópica.É constituída de piro-bólio,biotita,quartzo,feldspato.Os máficos po dem ser grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcosilicática gabróide anfibo-litizada

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 332

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/380.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,8 km a N de Café.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea,aspecto granitóide e enriquecida em félsicos.Possui cor cinza claro,granulação fina a média e isotrópica, porém com níveis orientados. É constituída de quartzo,feldspato ,biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 333

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/378.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,1 km a N de Café

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cor cinza claro,granulação média e isotrópica,contendo quartzo,feldspato,biotita e granada.No local ocorre rocha quartzo-feldspática de granulação fina equigranular e as rochas possivelmente estão em região de falha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/350.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m a WNW da saída W de Café.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça e aspecto diorítico. Possui cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, pouco orientada e contendo pirobólio, biotita, feldspato, quartzo e magnéticos. Exibe níveis com bandamentos félsico sinuoso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio Gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/402.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Ribeirão Arraial do Café, a 3 km a NE de Café.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica aonde os feldspatos são grosseiros e porfiroblásticos. Possui cor cinza creme, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e corpos anfibolíticos lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/408.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Arraial do Café, a 3,5 km a NE de Roseira.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica e enriquecida em feldspatos. Possui cor cinza claro a médio, granulação fina a grosseira e pouco orientada. É constituída de quartzo, feldspato, plagioclásio branco, biotita, carbonato e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 337

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/418.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,4 km a NE de Café, ao longo do ribeirão Arraial de Café.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica e com feldspatos grosseiros. Possui cor cinza claro, granulação fina a grosseira e pouco orientada, devido ao arranjo dos máficos. É constituída de quartzo, feldspato, plagioclásio. biotita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 338

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/456.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Em Alegre, na rua da saída de Café.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST N10E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pouco gnaissificada, enriquecida em biotita e de aspecto diorítico. Possui cor cinza médio, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, em finas palhetas e localmente granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 339

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/454.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Na saída sul de Alegre, após o entroncamento de Muqui e Café.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, aspecto bandado porém com tipos enriquecidos em biotita. Possui cor cinza clara a médio, granulação fina a grosseira e com feldspatos porfiroblásticos. Contém quartzo feldspato, plagioclásio, biotita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 340

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/447.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m da saída S de Alegre, no rio Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com boa percentagem de biotita e com feldspato porfiroblásticos.Possui cor cinza,granulação fina a grossa e contendo quartzo,feldspatos brancos e rosados,biotita,magnéticos,carbonato e níveis granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 341

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/439.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,4 a S da saída de Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com foliação cataclástica boa percentagem de biotita e esparsos porfiroblastos de feldspato.Possui cor cinza, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N10E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NAO

N.º 342

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/437.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km da saída de Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com porfiroblastos de feldspato rosados e bandas félsicas esparsas. Possui cor cinza,granulação fina a grosseira. Contém quartzo,feldspato,brancos e rosados,biotita, pouca granada e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

Afloramento 343

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/433.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ribeirão Arraial de Café, a 500 m a N da fazenda Barra da Água Limpa.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com foliação cataclástica e aspecto bandado/fitado.Possui cor cinza médio, granulação fina nos tipos biotíticos e mais grosseiros nos félsicos e contendo quartzo,feldspato ,biotita,granada e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N10E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Afloramento 344

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/431.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA a 200 m a S da fazenda Barra de Água Limpa,ao longo do Ribeirão Arraial do Café.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,foliação cataclástica e aspecto bandado/fitado e com massas félsicas boudinadas.Possui cor cinza granulação fina com feldspatos grosseiros e contendo quartzo,feldspato,biotita,granada e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT DA XIST. N10E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-granada gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NAO

Afloramento 345

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/426.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 500 m a N da fazenda Monteiro ao longo do Arraial do Café.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argilosom creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,foliação cataclástica,aspecto bandado e esparsos porfiroblastos de feldspato. Possui cor cinza médio,granulação fina e feldspatos grosseiros e contendo quartzo,feldspato e biotita,além de corpo máfico boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N15E/60SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/425.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Boa Esperança,a 500 m a NW da fazenda Boa Esperança de Cima.
RELEVO: colinoso/acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com feldspatos grosseiros e aspecto bandado,com níveis mais homogêneos.Possui cor cinza,granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato,biotita,carbonato, níveis com granada e localmente moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/434.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 200 m a SE da fazenda Boa Esperança de Cima.
RELEVO: acidentado
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N10E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,aspecto bandado com feldspato grosseiro e níveis mais homogêneos.Possui cor cinza,granulação fina a grosseira, orientada e contendo quartzo,feldspato,biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/461.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2 km a NNE, em linha reta de Roseira.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com foliação cataclástica e aspecto bandado,com níveis mais homogêneos.Possui cor cinza,granulação fina a média, massas feldspáticas mais grosseiras e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/322.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a E, em linha reta, da fazenda da Serra.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e níveis mais homogêneos, com feldspatos mais grosseiros, imersos em matriz fina. Possui cor clara, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/265.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída N de Alto Calçado, após o córrego do mesmo nome.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, fôliação cataclástica e localmente aspecto bandado e com níveis menos gnaissificados. Possui cor cinza, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST N45E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/262.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a N de Alto Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto diorítico e gnaissificado, granulação fina e contendo pirobólio, biotita, quartzo e feldspato e granada. Está associada a rocha porfiroblástica, rica em félsicos, possuindo um contato difuso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/264-147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,9 km a N de Alto Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor rosada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,foliação cataclástica e aspecto bandado difuso e porfiroblastos de feldspato.Possui cor cinza,granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato,biotita,granada,magnéticos e carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/60SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/218.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a S da fazenda Pouso Alto.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,foliação cataclástica e porfiroblastos de feldspato,com tons rosados. Possui cor cinza,granulação fina a média e conten do quartzo,feldspato,biotita,pirobólio,carbona to e muitos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/218.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,1 km a S da fazenda Pouso Alto.

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores.

SOLO: areno-argiloso de cor acastanhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica,com foliação cataclástica,corpos máficos equigranulares e leucossoma com pirobólios grosseiros.Possui cor cinza granulação fina a média e porfiroblastos.Contém quartzo,feldspato,biotita,pirobólios,magnéticos

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 349

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/490.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Roseira, 200 m após a fazenda do córrego Limpo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,enriquecida em biotita e com foliação cataclástica,com veios de quartzo boudinado.Possui cor cinza,granulação média a grosseira e orientada devido ao arranjo laminar da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 350

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/352.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 600 m a S da fazenda dos Moinhos.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e várzea

SOLO: areno-argiloso, creme-acastanhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha diorítica equigranular e com níveis aonde os feldspatos são mais grosseiros. Possui cor cinza,granulação fina,localmente média a grosseira e contendo biotita,pirobólio, quartzo,feldspato,carbonato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

N.º 351

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/350.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km a S da fazenda dos Moinhos, na subida da serra das Cangalhas.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argiloso, de cor avermelhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aonde se observam núcleos de rocha máfica de forma variada sendo envolvida pelo leucossoma grosseiro.A rocha original possui aspecto diorítico e exibe corpos gnaissificados e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 352

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/335.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cabeceiras do córrego Estrela, a N da fazenda Paraíba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso de cor creme.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,aspecto bandado,porém exibindo uniformidade e localmente com níveis mais homogêneos.Possui cor cinza claro,granulação fina, localmente com feldspatos grosseiros e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 353

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/345.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 500 m a SW da fazenda Carapuça.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea,aspecto granitóide com feldspatos mais grosseiros em relação a matriz biotítica. Possui cor clara,granulação fina a grosseira,isotrópica e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 354

CADERN. 423 | P. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF. -A. -4/329.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,2 km WSW da fazenda Carapuça.

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: mata rala

SOLO: areno-argiloso de cor avermelhada.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea,aspecto granitóide e com feldspatos mais grosseiros em relação a matriz biotítica. Possui cor clara,granulação fina a grosseira,isotrópica e contendo quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/218192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km a S da fazenda Pouso Alto

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e feldspatizada, aonde o leucossoma é mais grosseiro e com pirobólio. O melanossoma é equigranular, granulação fina, pouco orientada e localmente exibe porfiroblastos tabulares de pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N15E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/221184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,4 km a S da fazenda Pouso Alto

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliaçao cataclastica, milonitizada e enriquecida em félsicos. Possui cor creme, granulação fina à média, orientada e com grãos estirados. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST. N15E/80SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse milonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/222171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pouso Alto, na fazenda Santa Rita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e bandas félsicas rosadas, aonde o leucossoma exibe pirobólio grosseiro. Possui cor cinza, granulação fina à média e contendo quartzo, feldspato, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/227155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Pouso Alto a 900 m a S da fazen da Santa Rita

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com predomínio de leucossoma grosseiro contendo corpos de rocha máfica pouco orientada e boudinados. No local ocorre blocos de rocha diorítica e/ou charnoquítica, sendo primeiro de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/240134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA córrego do Pavão a 500m a N de sua fazenda no córrego Alto Calçado

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica aonde se identifica um leucossoma grosseiro englobando corpos máficos boudinados e estirados. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N15E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/238121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na fazenda do Córrego Pavão, no córrego Alto Calçado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, com foliação cataclástica aonde o leucossoma grosseiro com pirobólio engloba o melanossoma, de granulação fina e equigranular, formando manchas difusas. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/75NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/238104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a S da fazenda Cachoeira Bonita

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com níveis de aspecto bandado e outros mais homogêneos, porém com porfiroblastos de feldspato. Possui cor cinza, granulação fina a média, com feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/234093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1,5 km a S da fazenda Cachoeira Bonita

RELÊVO: acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo, cor cinza, granulação fina à média e feldspatos grosseiros e pouca orientada. Associado ocorre rocha de cor cinza, equigranular, aspecto diorítico e com porções félsicas aonde se observa os pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/226057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a N fazenda Goiabal

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo, cor cinza, gramulação fina à média e feldspatos grosseiros e quase isotrópica. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?), magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxênio gnaisse

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/228036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m a S da fazenda Goiabal

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com níveis possuindo esparsas bandas félsicas e outros com aspecto dioríti co. Possui cor cinza, granulação fina e felds patos mais grosseiros e contendo quartzo, felds pato, biotita, pirobólio(?) e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Súl - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfi bólio-gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 423 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 371

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/223013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ribeirão Alto Calçado, a 800 m a N da fa zenda do córrego das Perobas

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e as pecto bandado. Possui cor cinza clara a média, granulação fina e feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos, carbonato e pirobólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20E/70SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnai se bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/138098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 a S de Airituba

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e as pecto chanoquítico, com estrutura dobrada. Pos sui cor cinza médio esverdeado, gramulação fina à média e orientada devido a lâminas máficas. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxeno- gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/139092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,9 km a S de Airituba
RELÉVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N-S/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e aspecto charnoquítico, com níveis granatíferos e esparsos porfiroblastos de feldspato. Possui cor cinza esverdeada, e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio(?), magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênio-gnaisse
CLASSE Ortometamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/133097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 2,6 km a S de Airituba
RELÉVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N5E/80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e parcialmente milonitizada, estando enriquecida em félsicos. Possui cor creme, e pontuações escuras-estiradas, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, magnéticos, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-gnaisse milonitizado
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/129064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3 km a S de Airituba, nas cabeceiras do córrego Jaspe
RELÉVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/80SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, foliação cataclástica e aspecto charnoquítico. Possui cor cinza creme, granulação fina à médias feldspatos porfiroblásticos boudinados e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênio-gnaisse
CLASSE Ortometamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | S/D 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/125.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,4 km a S de Airituba, ao longo do córrego Jaspe.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e bambu

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnaissica, foliaçao cataclástica e níveis milonitizados e outros com aspecto charnockítico. Possui cor cinza médio esverdeado, granulação fina a média, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse cataclástico

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/126.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,9 km a S de Airituba, ao longo do corrego Jaspe.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnockítico, gnaissificado e com foliação cataclástica. Possui cor cinza médio, granulação fina médio e feldspato porfiroblastos. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20E/Vert.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/142.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,5 km a S de Airituba, ao lonfo do corrego Jaspe.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores.

SOLO: areno-argiloso, amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto charnockítico, gnaissificada e com foliação cataclástica. Possui cor cinza esverdeada, granulação fina e feldspato mais grosseiros, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/148012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6,2 km a S de Airituba, ao longo do corrego do Jaspe

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, parcialmente milonitizada e aspecto charnoquítico. Possui cor cinza claro, granulação fina, alguns feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biota, pirobólios, magnéticos, carbonato, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/219051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 400 m a E da fazenda Goiabal, ao longo do ribeirão Alto Calçado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com bandas félsicas esparsas - numa massa mais homogênea, pouco orientada e enriquecida em máficos. É constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólios, magnéticos, carbonato, granada, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST. N15W/60E
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/212060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km a NW da fazenda Goiabal, ao longo do ribeirão Alto Calçado

RELÊVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha gnáissica com foliação cataclástica e esparsos porfiroblastos de feldspato, localmente boudinados. Exibe níveis com aglomerados de granada. Contém quartzo, feldspato, biotita, plagioclásio, granada, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 382

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/209072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ribeirão Alto Calçado a 1500 m a NW da fazenda Goiabal

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com corpos máficos boudinados. Exibe foliação cataclástica e feldspatos porfiblásticos. Contém quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, pirobólios(?), esparsa granada, poucos magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 383

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/203084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA ribeirão Alto Calçado, a 2.200 m a NW da fazenda Goiabal

RELEVO: colinoso/acidentado

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso de cor amarelada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e com corpos máficos boudinados. Exibe porfiroclástos de feldspato e contém quartzo, feldspato, plagioclásio cinza, biotita, pirobólios(?), magnéticos e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT DA XIST. N10E

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 384

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/407044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a E de Bonsucesso, na estrada para Conceiçao do Muqui

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com feldapatos mais grosseiros e orientação caracterizada por lâminas descontínuas de biotita e bandamento félsico difuso. É constituída de quartzo, feldspato, biotita e escassa granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N30W/50NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/426048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1800m a E de Bonsucesso na estrada para Conceição do Muquí

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissificação difusa e com porfiroblastos imersos numa matriz fina à média, alguns tabulares e contendo quartzo, feldspato, biotita, plagioclásio, magnéticos e pouco carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/434046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2,4 km a E de Bonsucesso, na estrada para Conceiçao do Muqui

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissificação difusa e com porfiroblastos de feldspato bem como relictos de rocha escura e granulação fina, com contato brusco. Contém quartzo, feldspato, biotita, magnéticos; etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. E-W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/440039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,1 km a E de Bonsucesso, na estrada para Conceição do Muquí

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissificação difusa e porfiroblástica, com níveis empobrecidos em biotita. Contém quartzo, feldspato, biotita e a granulação na matriz é fina à média.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/447038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,6 km a E de Bonsucesso, na estrada para Conceição de Muquí

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com porfiroblastos de feldspato e pirobólio.Contém quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,poucos magnéticos.Existe um tipo enriquecido em máficos e exibindo aspecto homogêneo a isotrópico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/455046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 4,2 km a E de Bonsucesso na estrada para Conceição do Muquí

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala e lavoura

SOLO: areno-argiloso,de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissificação difusa e níveis porfiroblásticos enriquecidos em félsicos e com anfibólios grosseiros e agregados de máficos. Contém quartzo, feldspato,biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio-gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/459056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,1 km a W de Conceição do Muquí, na estrada para Bonsucesso

RELEVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso de cor alaranjada

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com feldspatos porfiroblásticos de 2 a 3 cm e que tendem acompanhar a foliação. Exibe foliação cataclástica e contém quartzo,feldspato, alguns rosados, biotita e possivelmente anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/75N

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/490071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a W de Conceição do Muquí, na estrada para Bonsucesso

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: mara rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com gnaissificação difusa e feldspatos mais grosseiros formando manchas claras na matriz mais escuras. Contém quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/496058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 500 m a S de Conceição do Muquí

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica exibindo um bandamento máfico difuso e foliação cataclástica, porém os feldspatos não possuem a forma "augen". Contém quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/439011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: na fazenda Fazendinha, a 5 km a S de Conceição de Muquí

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com feldspatos mais grosseiros e um bandamento máfico difuso. Exibe corpos de rocha mais escura e contato aparentemente brusco, talvez calcosilicáticas. Contém quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/469022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a W da fazenda Barra Alegre, SSW de Conceição de Muquí
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e porfiroclastos de feldspato inclusive com forma de "augen". Exibe bandamento retilíneo e contendo quartzo, feldspato, e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/511070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 400 m a E de Conceição do Muquí
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e feldspatos porfiroclásticos e por vezes estirados. A granulação na matriz é fina à média e contendo quartzo, feldspato, e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/519070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1000 m a E de Conceição do Muquí
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com foliação cataclástica e grãos estirados e contendo lâminas descontínuas de biotita. Alguns feldspatos são grosseiros. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/510007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 300m a W da fazenda Areia Branca, a SSE de Conceição do Muquí

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, creme-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e feldspatos mais grosseiros. Possui cor cinza, granulação fina à média e contendo quartzo, feldspato e biotita, esta em palhetas finas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/456010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1390 m a SW da fazenda Barra Alegre, SSW de Conceição do Muquí

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de cor cinza, granulação fina à média e com orientação caracterizada por um bandamento difuso. É constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/450003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1800m a SW da fazenda Barra Alegre, SW de Conceição do Muquí

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelo-rosado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com orientação caracterizada por um bandamento difuso. Possui granulação fina à média, com feldspatos mais grosseiras e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/439023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego do Chapéu, a W da fazenda Santa Luzia
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea e esparsos porfiroblastos de feldspato, até 5cm e boudinados, cor cinza clara e creme e granulação fina à grossa. É quase isotrópica e contém quartzo, feldspato, biotita e alguns magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/430018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA altos do córrego do Chapéu, a WSE da fazenda Santa Luzia
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: mata rala
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cor creme, granulação fina à média e feldspatos mais grosseiros, exibindo pouca orientação. Contém quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/395031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 500 m a S de Bonsucesso
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: lavoura de café
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com gnaissificação difusa e porfiroblástica, cor cinza, com tons rosados e mais claros e granulação fina à média na matriz. Contém quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e raros magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/403021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1300 m a S de Bonsucesso

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: lavoura de café e eucaliptos

SOLO: areno-argiloso acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide e porfiroblástica, alguns tabulares. Possui cor cinza-creme, granulação fina à porfiroblástica, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/409001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 2600 m a S de Bonsucesso

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide, grosseira e quase isotrópica. Os porfiroblastos são mais esparsos e ocorre rochas calcosilicáticas. Contém quartzo, feldspato, biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/378067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a NW da fazenda Bom Destino, a WN de Bonsucesso

RELÊVO: colonoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide cor cinza-creme, granulação fina à grosseira, quase isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita e alguma granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/365071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,7 km a NW da fazenda Bom Destino, a NW de Bonsucesso

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide e feldspatos porfiroblásticos. Possui cor cinza-creme, granulação fina à grossa, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e algum pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conceição do Muqui

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/344087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Pontão, a ESE de Alto Calçado

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argilos, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e granulação fina à média. No local são encontrados - matacões de granitóide isotrópicos, com máficos formando agregados. Adiante morfologia dos granitóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/352101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a NNE da fazenda Pontao, a E de Alto Calçado

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha granitóide, explorado em blocos, homogênea, com máficos formando agregados. Possui cor creme, granulação fina à média isotrópica e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide do Conc. Muqui

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/300002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1800 m a SSW da fazenda Alto Jacá, ao longo do córrego Jacá
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com níveis enriquecidos em biotita e estrutura migmatítica. Possui cor cinza méida, granulação fina à média, com algum feldspato mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse migmatítico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/315027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Jacá, na fazenda Alto Jacá
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica heterogênea, estrutura migmatítica, com o leucossoma grosseiro associado a uma porção enriquecida em biotita e com lâminas félsicas. Possui corpos máficos boudinados e estirados.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

LITOLOGIA
ROCHA biotita gnaisse migmatítico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/326027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a E da fazenda Alto Jacá, a W da serra do Chapéu
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica, com foliação cataclástica e enriquecida em félsicos. Possui granulação fina à grosseira, orientação dada pelo arranjo da biotita e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/336014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda do Banco, a W da serra do Chapeu
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacões de rocha gnáissica com foliação cataclástica e enriquecida em félsicos. Possui cor cinza-creme, granulação fina à grossa, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/504519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: rio Alegre, a E de Alegre e 600 m a W da fazenda Caixa D'Água
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, leucocrática e contendo localmente feldspatos porfiroclásticos, estirados e orientados. Possui cor cinza-creme, granulação fina à média e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA gnaisse leucocrático
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/497517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Feliz Lembrança, a E de Alegre e a 1200 m a W da fazenda Caixa D'Água
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha gnáissica, leucocrática, granulação fina à média e localmente contendo porfiroblastos de feldspato. Contém quartzo, feldspato, biotita, esta em palhetas finas.

UNIDADE ESTRAT. : Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse leucocrático
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/494503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Feliz Lembrança, a 900 m de sua foz no rio Alegre
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura gnáissica incipiente, aonde a biotita forma lâminas descontínuas e sendo localmente isotrópica e porfiroblásticaContém quartzo,feldspato,biotita. No local ocorre pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 416

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/490490 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Feliz Lembrança, a 1800 m de sua foz no rio Alegre
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,estrutura migmatítica e porfiroblástica.Contém núcleos de rocha calcosilicática e também veios pegmatóide de até 10cm. A biotita forma lâminas descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba dp Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse migmatitizado
CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/493482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Feliz Lembrança, a 2400 m de sua foz no rio Alegre
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,granulação fina à média,localmente com níveis porfiroblásticos e contendo-finas lâminas biotíticas. Ocorre feldspatos-porfiroblásticos, estirados e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraiba do Sul - Unidade VII

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 418

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/224039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1000 m a SW da fazenda Arara a SSW de Alto Calçado

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica, lâminas máficas descontínuas. Possui cor cinza, granulação fina à média e feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita e magnéticos

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/245023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m a N da fazenda Catadupa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, aspecto homogêneo, cor cinza, granulação fina a grosseira, orientação pouco pronunciada e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/245003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a SSE da fazenda Catadupa, ao longo do córrego do Meio

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e níveis de granulação fina enriquecidos em biotita. A granulação é fina à média e faixas grosseiras e porfiroblásticas e contendo quartzo, feldspato, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 421

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/263.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Meio, a 1000m a NE da fazenda Catadupa.
RELÊVO: colinoso/montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea,com estrutura gnáissica difusa e contendo anfibólios grosseiros.Possui cor cinza,granulação média a grosseira e contendo quartzo,feldspato,anfibólio, biotita e localmente moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 422

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/274.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Meio a 1700 m a NE da fazenda Catadupa.
RELÊVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea,estrutura gnáissica e esparsos feldspatos porfiroblásticos imersos em matriz fina. A orientação é dada pelo arranjo da biotita e esparsas bandas máficas contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 423

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/251.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego do Meio, a 700 m a S da fazenda Aratuba.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea,pouco gnaissificada a isotrópica e possuindo anfibólios grosseiros.Os feldspatos chegam a ter porfiroblástico rosado.Contém ainda quartzo,plagioclásio,biotita e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita ganisse granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 424

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/498.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a E da fazenda Feliz Lembrança, em linha reta.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com aspecto granitóide, enriquecida em félsicos. Possui granulação fina a média, pouco orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita e localmente granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 425

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/502.451 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1200 m da fazenda Feliz Lembrança, em linha reta.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com corpos máficos(calcossilicáticas) e níveis mais félsicos. Exibe feldspatos porfiroblásticos e mostra aspecto granitóide. Possui veios de granito aplítico. Cont . quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfir[illegible]stico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 426

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/517.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1700 m a ESE da fazenda Feliz Lembrança em linha reta.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes de rocha homogenea, aspecto granítico. Possui cor cinza claro, granulação fina, isotrópica e contendo quartzo feldspato e biotita em palhetas finas. Ocorre veios félsicos inclusive dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito
CLASSE Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 427

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/516.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2100 m a SE da fazenda Feliz Lembrança, em linha reta.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, estrutura migmatítica e exibindo corpos de rocha calcosilicática em forma ovóide. Possui granulação fina a média, feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 428

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/426.511 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m do asfalto e a SW da entrada de Alegre.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com bandas félsicas descontínuas e mais grosseiras intercaladas numa matriz mais fina. Alguns feldspatos são porfiroclásticos, incluindo a tonalidade rosada e contendo também quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 429

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/418.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1400 m do asfalto, a SW do entroncamento de Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso, de cor alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogenea, enriquecida em biotita, isotrópica e aspecto diorítico. Possui cor cinza escuro, granulação fina a média, com tipos mais grosseiros e contendo biotita, quartzo, feldspato, anfibólio, magnéticos etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/412.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação de Válvulas do mineroduto, a SW de Alegre.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, estrutura migmatítica, corpos máficos boudinados, que tendem também a ser penetrados pela porção félsica aparentemente mais recente. Veios pegmatíticos com biotita grosseira cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatitico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/402.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 600 m a W da estação das válvulas do mineroduto e ao longo do córrego Monte Belo.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica estrutura migmatítica aonde o leucossoma aparenta ser mais recente. Existe tipos biotíticos granatíferos e o porfiroblástico não é muito comum. No corpo máfico a biotita é recristalizada na borda.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 432

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/387.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao longo do mineroduto e 3,4 km a E de Celina.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aspecto charnockítico e quase isotrópica a isotrópica. Possui cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios etc. Ocorre pegmatóides difusos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gabro cataclástico.

CLASSE Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/377.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,9 km a E de Celina, ao longo do Mineroduto.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: mata rala e gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogenea, aspecto charnockítico, isotrópica, possuindo cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, com alguns feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspatos, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro cataclástico

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 434

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/365.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,5 km a E de Celina, ao longo do Mineroduto.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aspecto charnockítico e isotrópica. Possui cor cinza escuro esverdeado, granulação fina a média, feldspatos mais grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gabro

CLASSE Ortometamorfica.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 435

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/355.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1400 m a E de Celina, ao longo do mineroduto.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala.

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica aonde o bandamento félsico se intercala com o melanossoma, mostrando estrutura migmática estromática, cor cinza, granulação fina e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/Vert.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 436

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/344.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 800 m a E de Celina, ao longo do minero-duto.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com massas feldspáticas e feldspatos porfiroblásticos, inclusive rosados. Possui massas biotíticas de granulação fina associada ao conjunto feldspático. Possui foliação cata-clástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 437

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/440.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km a SSW de Alegre, ao longo do rio Alegre.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha homogênea, isotrópica e aspecto diorítico, cor cinza média com tons esverdeados granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 438

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/428.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,6 km a SSW de Alegre, ao longo do ribeirão Vargem Alegre.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, feldspática e porfiroblástica, com rocha fina e escuro estiradas e foliação cataclástica. Ocorrem matacões de rocha enriquecida em máficos e com incipiente gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 439

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 270 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/423480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jerusalém, a 3,4 km a SSW de Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea aspecto diorítico e com níveis gnaissificados e foliação cataclástica tipos de granulação fina. Contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul.- Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Plagioclásio quartzo, anfibólio biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 440

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/420465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA foz do córrego Roncador no ribeirão Vargem Alegre, SSW de Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica bandada e porfiroblástica, leucossoma intercalado numa massa biotítica fina e com foliação cataclástica. Contém quartzo , feldspatos brancos e rosados, biotita, carbonato e poucos magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 441

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/416460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5 km a SSW de Alegre, ao longo do ribeirão Vargem Alegre

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, aspecto diorítico e feldspatos mais grosseiros. Possui cor cinza médio, granulação fina à média, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios (?), etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 442

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/400465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Vargem Alegre, na região de Jerusalém

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aspecto diorítico, com níveis porfiroblásticos em contato relativamente brusco. Possui corpos de rocha fina e escura, contendo anfibólio. Contém quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita, etc.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito milonitizado

CLASSE Ortometamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/394461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA córrego Vargem Alegre na região de Jerusalém

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com muita afluência de fase granitóide imprimindo estrutura migmatítica, agmática. Varia de isotrópica a gnaissificada, com tipos porfiroblásticos e relictos de rocha mais antiga em forma de "augen".

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N20E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/389455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Vargem Alegre, na região de Jerusalém

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacões de rocha homogênea, aspecto granítico e exibindo gnaissificação. Existe um leucossoma, bandado e descontínuo com nódulos de granada, caracterizando a orientação da rocha. Existe tipos com incipiente gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Diorito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 445

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/365460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a E da fazenda Córrego Ferradura, SSE de Celina
RELEVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e árvores
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, aspecto diorítico, exibindo um leucossoma com anfibólio caoticamente e de aspecto granitóide, geralmente a rocha é isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA Hornblenda Diorito gnaissificado
CLASSE Ortometamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 446

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/357468 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA a 200 m a N da fazenda córrego do Ferradura, SSE de Celina
RELEVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, aspecto diorítico, com um leucossoma a anfibólio caoticamente distribuindo-se e feldspatos porfiroblásticos. Exibe a estrutura migmatítica heterogênea e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

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

LITOLOGIA
ROCHA Diorito
CLASSE Ortometamórfica.
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 447

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/339505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1500 m a SSE de Celina
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha heterogênea porém com tipos exibindo estrutura estromática granatífera e outras aonde a porção homogênea é preenchida por um leucossoma caoticamente distribuído. Existe pegmatito cortando a rocha.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Piroxênio gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

N.º 448

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/346486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,7 km a SSE de Celina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha heterogênea e penetrada por um leucossoma exibindo uma direção preferencial e com agregados de granada. Os feldspatos podem ser porfiroblásticos e a rocha exibe estrutura migmatítica agmática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granado gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 449

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/357483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 3,5 km a SE de Celina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, migmatítica, exibindo um leucossoma de distribuição caótica mas com uma direção preferencial e com anfibólios grosseiros. Exibe corpos máficos com predomínio de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N5W

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Milonito gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 450

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/351471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 700 m a NNW da fazenda córrego da Ferradura, a SSE e Celina

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, com tipos gnaissificados e outros homogêneos e feldspatos porfiroblástico esparsos. O leucossoma exibe anfibólio grosseiro. Ocorre corpos máficos com predomínio de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Piroxênio gnaisse migmatizado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/473077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1600 m a W de Conceição do Muguí

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: lavoura de café

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha granitóide e com esparsos felds patos porfiroblásticos.Possui cor cinza-clara, granulação fina a média e isotrópica.É constituída de quartzo,feldspato,biotita em palhetas finas, carbonato magneticos, etc.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/481092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1500 m a NW de Conceição do Muguí em linha reta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha isotrópica aonde exibe uma massa de granulação fina enriquecida em máficos e penetrada por tipos félsicos porfiroblásticos e contendo pirobólio.Contém quartzo, feldspato , biotita,pirobólio,carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/486101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1700 m a NNW de Conceição do Muguí em linha reta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide quase isotrópica e granulação média à grosseira. É constituída de quartzo,feldspato,biotita,pirobólio.Os máficos tendem a formar agregados e a biotita também é alteração do pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/501105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego dos Pontões, a N de Conceição do Muquí
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha homogênea, estrutura granitóide, granulação média à grosseira, isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio. Ocorre também blocos de rocha granítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/511107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego dos Pontões, a N de Conceição do Muquí
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha granitóide, foliação cataclástica e feldapatos porfiroblásticos em forma de "augen". Possui granulação fina à média, orientada e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/444103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200 m a SE da fazenda Pontões
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura granitóide e com máficos formando agregados. Possui granulação média à grosseira e feldspatos porfiroblásticos, quase isotrópica e contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólios e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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. CR 1009

Ficha 457

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/444089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: altos do córrego Rochedo, a WNW de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e eucalípto.
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoẽs de rocha homogênea, estrutura granitóide, granulação fina a média e feldspatos porfiroblásticos. É isotrópica e contém quartzo, feldspato, biotita, pirobólio, carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

Ficha 458

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/453085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: alto do córrego Rochedo, a WNW de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e mata de eucalipto.
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, estrutura granítica/granitóide e isotrópica. Possui granulação fina e algus feldspatos grosseiros e contendo quartzo, feldspato, biotita, carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Ficha 459

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/460082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: alto do córrego Rochedo, a WNW de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e eucalipto.
SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoẽs de rocha homogênea estrutura granítica/granitóide e isotrópica. Possui granulação fina a média e esparsos feldspatos grosseiros tabulares. Contém quartzo, feldspatos, biotita e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 460

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/474098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego Rochedo, a NW de Conceição do Muquí.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas (pasto)

SOLO: areno-argiloso, acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aspecto charnockítico, cor cinza a escuro esverdeado, granulação média a grosseira e isotrópica. Contém quartzo, feldspato, - biotita e epidoto. Também se observa a rocha - granitóide leucocrática

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 461

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/464077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,1 km a W de Conceição do Muquí.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala.

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide, granulação fina a média, com feldspatos grosseiros e isotrópica. Contém quartzo, feldspato, biotita, - magnéticos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 462

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/433107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 500 m a W da fazenda Pontoẽs, ao longo do córrego do mesmo nome.

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramineas e árvores.

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, estrutura granitóide e isotrópica, contendo núcleos (enclaves) biotíticos de forma lenticular. Possui granulação de fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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. CN | FIG. 1009

N.º 463

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/420105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,2 km a W da fazenda Pontoẽs.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoẽs de rocha homogênea, estrutura granitóide e isotrópica. Exibe félsicos grosseiros e enclaves biotíticos de contato brusco. Alguns - pórfiros possuem hábitos tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 464

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/417107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km a W da fazenda Pontoẽs, no córrego do mesmo nome.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matacoẽs de rocha máfica, parcialmente gnaissificada e com penetraçoẽs de substâncias felsicas contendo anfibólio. Nas proximidades ocorre: matacoẽs de granitóides com os máficos formando agregados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito gnaissificado

CLASSE: Ortometamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

N.º 465

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/298007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vale do córrego Jacá a E da fazenda Catadupa.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica foliação cataclástica e bandamento caracterizado pelo estiramento do feldspato e lâminas biotíticas difusas. Localmente - exibe concentraçoẽs biotíticas e níveis mais - homogêneos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | f/c 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/301012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vale do córrego Jacá, SSE do Alto Calçado.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e níveis de granulação fina. São encontrados blocos de rochas máficas de aspecto diabasóide e/ou anfibolítico. Estes corpos estão no barranco do corte da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e básica.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/301019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vale do córrego Jacá, SSE do Alto Calçado.

RELÊVO: colinoso/montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e árbores

SOLO: areno-argiloso, creme-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliação cataclástica e orientação caracterizada pelos agregados máficos. Exibe núcleos de rocha máfica boudinada, em forma de módulos contendo biotita, anfibólio, quartzo, feldspato, granada e sulfetos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e básica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/303025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: vale do córrego Jacá, SSE do Alto Calçado.

RELÊVO: colinoso/montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha máfica, aspecto diabasóide e/ou calcosilicáticas, contendo granada. No local a rocha é gnáissica com núcleos de rocha fina e escura, boudinados e estirados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade XI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse e básica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 469

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/311.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: vale do córrego Jacá, SSE de Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso/montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/60E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e exibindo núcleos de rocha máfica (diabasóide e/ou anfibolítico), concordantes com a foliação e sendo isotrópica. O gnaisse é granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 470

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/317047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a E da Escola Alta Ligação, SSE do Alto - Calçado.
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica contendo núcleos de anfibolito e/ou diabasóide, concordantes e calcosilicáticas de tonalidade esverdeada. Exibe estrutura dobrada e bandamento difuso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

CADERN. 431 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 471

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/321060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 600 m a S da fazenda Areal, SE de Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso/montanhoso
VEGETAÇÃO: gramineas e lavoura.
SOLO: areno-argiloso, avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granitóide com núcleos máficos biotíticos e de contato brusco. Exibe penetração de substâncias félsicas com anfibólio e é cortada por um dique de granito fino, com 10 cm de largura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V.II

LITOLOGIA
ROCHA Granitóide
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. CN | C/C 1009

N.º 472

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/308041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: próximo a Escola Alta Ligação, SSE de Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: lavoura de café
SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoes de rocha gnáissica, contendo boudins de rocha anfibólítica/diabasóide. Exibe granulação média a grosseira e tipos de granulação fina.- Contém quartzo, feldspato, biotita e localmente- migraçoẽs graníticas com anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade VII

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

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

N.º 473

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/298044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a W da Escola Alta Ligação, a SSE de Alto Calçado.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica com bandamento difuso, granulação fina a grosseira e contendo quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita. Alguns feldspatos são porfiroblásticos.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 474

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-IV-4/410106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córreto dos Pontoẽs a N do serra do Rochedo.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matacoẽs de rocha granitóide, aonde os máficos- tendem a formar agregados. Possui granulação - média, com alguns feldspatos mais grosseiros - isotrópiça e contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibolio e magneticos.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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. CN | C/C 1009

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/402.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: corrego dos Pontões a N da serra do Ro chedo.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granitóide,com manchas(agregados máficos)contendo anfibólio e alterando a biotita.Ocorre também matações de rocha enriquecida em máficos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc.do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/395.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: altos do córrego dos Pontões, a N da serra do Rochedo.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha enriquecida em máficos e de estrutura granitóide leucocrático, com agregados biotitíticos esparsos.Geralmente são isotrópicos e a rocha melanocrática contém quartzo,feldspato,biotita,anfibólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc.Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/380.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Rochedo, a N de Bonsucesso.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha leucocrática,homogênea e isotrópica,estrutura granitóide e de granulação grosseira a porfiroblástica.Localmente os anfibólios atingem 1 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CM | C/C 1009

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/389.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: serra do Rochedo, N de Bonsucesso.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha homogênea,estrutura granitóide e com biotita oriunda de anfibólio.Possui granulação fina a grosseira,isotrópica e contendo quartzo,feldspato,biotita(anfibólio), carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 479

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/399.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encosta setentrional da serra do Rochedo N de Bonsucesso.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e lavoura.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha homogênea,granitóide e com núcleo máficos de granulação fina e escura.No local ocorre matações de rocha homogênea,isotrópica,melanocrática e de aspecto diorítico,cortado por veio aplítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/408.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: encosta setrentrional da serra do Rochedo e no vale do córrego dos Portões.

RELÊVO: montarhoso.

VEGETAÇÃO: lavoura de café.

SOLO: areno-argiloso,alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha granitóide,homogênea,porém com gnaissificação incipiente e contendo relictos de rocha máfica.Possui granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato,biotita e talvez anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SR | C/C 1009

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 481

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/517.514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a SE da fazenda Caixa D'água, E de Alegre.

RELÊVO: colinoso/montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala.

SOLO: areno-argiloso, creme-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com foliação cataclástica e grãos estirados, granulação fina e variações para tipos grosseiros e níveis aonde a biotita forma bandamento difuso. Contém quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Microclina granito gnaissificado.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/507.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1500 m a NW da fazenda Caixa D'água, a E de Alegre.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala

SOLO: areno-argiloso, creme amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de aspecto granitóide homogênea, porém exibindo gnaissificação. Possui granulação média a grosseira, com lâminas biotíticas descontínuas e contendo quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse leucocrático granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NAO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/151.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 100 m da saída N de Guaçui, próximo ao rio Veado.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso/amarelo-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, foliação cataclástica e grãos estirados e com feldspato mais grosseiros boudinados. Possui granulação fina, aspecto bandado e contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/75SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CN | C/C 1009

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 484

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/486.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 300 m a N da fazenda São Francisco, a N de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso, amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha homogênea, aspecto granítico e isotrópica. Possui granulação fina a média e com feldspato, porfiroblásticos, sendo constituida de quartzo, feldspato, biotita, em palhetas finas e magnéticas.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 485

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/435.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 400 m a S da fazenda São Franisco, a N de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, creme amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Matações de rocha homogênea, isotrópica e contendo anfibólios grosseiros numa matriz fina com biotita e feldspato. No norte da estrada a rocha exibe estrutura granitóide.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Granitóide Conc. do Muqui

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/483.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 200 m a S da fazenda São Francisco a N de Conceição do Muquí.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso, alaranjado.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha homogênea, estrutura granitóide/granítica e isotrópica. Possui granulação fina a média e contendo quartzo, feldspato, biotita, magnéticos e carbonato.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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. CR | C/C 1009

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 487

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/351.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1.500 m a NNE da fazenda Pontão a W da serra do Rochedo.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e mata rala

SOLO: areno-argiloso,alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica,homogênea,isotrópica e com agregados máficos.Possui granulação fina a grosseira e contendo quartzo,feldspato,biotita,anfibólio e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul-Granitóide Conc.do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 488

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/360.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 400 m a S da fazenda corrego da Ferradura a S de Celina.

RELÊVO: colinoso/montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha homogênea,isotrópica e com aspecto diorítico/charnoquítico.Possui penetração de veios félsicos com massas biotítica oriundas de anfibólio.Contém quartzo,feldspato,biotita,anfibólio,carbonato e poucos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade VIII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ortometamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 443 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 489

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/355.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 200 m a N da fazenda Roncador a S de Celina.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso,amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Matações de rocha heterogênea,com estrutura gnáissica caracterizada por bandas félsicas descontínuas. Exibe núcleos biotíticos e anfibolíticos.Contém quartzo,feldspato,biotita,pouca granada,carbonato e magnéticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JS | C/C. 1159

N.º 14

CADERN. 46 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/413.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km depois da saída de Alegre

RELEVO: morros alçados com topos arredondados

VEGETAÇÃO: gramíneas com matas esparsas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de grã média a grosseira, semi-facoidal com transição para migmatito, fracamente orientada, com os feldspatos semi-arredondados e formando cordões, pouco granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 15

CADERN. 46 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/360.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Celina

RELEVO: bastante acidentado

VEGETAÇÃO: mata local

SOLO: areno-argiloso vermelho amarronzado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, fitada, com faixas biotíticas e faixas quartzo-feldspáticas, apresentando pequenos porfiroblastos de feldspato formando cordões, com corpos lenticulares de uma rocha carbonática, esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 16

CADERN. 46 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/326.503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda de Luciano

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de grã grosseira, maciça de tonalidade verde escura, equigranular, constituída de feldspato esverdeado, biotita, piroblólio e quartzo. É uma lente dentro de um migmatito

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano(?) - Unidade D

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito-Cataclástico

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JS | C/C. 1159

CADERN. 46 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 17

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/147.548 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Guaçuí, em direção a Divino de São Lourenço

RELEVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de grã média, fitada, com faixas com predominância de biotita e faixas quartzo-feldspáticas, com pequenos porfiroblastos de feldspato, formando cordões. Bastante granatífero.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. 0

ATIT. DA XIST. DxN 30 E Mx-p/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

Afloramento 30

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 30

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/474.529 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Alegre
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramínea e matas locais
- SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de aspecto migmatítico, com estutura estromática. É constituída por quartzo, feldspato, biotita. Contém corpos básicos em faixas descontínuas ou lentes

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N5º-10ºW/40º
- ATIT. DO LIN.: NE
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito heterogêneo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 38

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 38

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/302.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cachoeira Alta
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
- SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica, de granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Há bastante porfiroblastos de feldspato (0,5 a 2 cm), semi-orientado.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N25ºE/65ºSE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-plagioclásio-mosco-vita-biotita-gn-porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 39

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 39

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-IV-4/265.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cachoeira Alegre
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
- SOLO: argilo-arenoso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de estrutura maciça, dura, densa, cinza, com granulação fina, formada por feldspato, piroxênio e secundariamente quartzo e pouca granada.

UNIDADE ESTRAT.: Pré-Cambriano - Unidade B

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 40

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/329.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vargem Alégre

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, maciça, compacta e densa, constituída de feldspato, pirobólio, biotita e subordinadamente o quartzo. Grã média, inequigranular.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 41

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/277.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Segredo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, grã média, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Nela intercala-se rocha maciça, dura, densa, escura, de composição básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 42

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/303.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km após o entrocamento para Segredo

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: argilo-arenoso, vermelho e alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

"Boulderes" de rocha escura, densa, dura, composta de feldspato, pirobólio, biotita e subordinadamente o quartzo; associado à diorito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito Gnaissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. FO | C/C 1159

N.º 43

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/318.331

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cachoeira Alta
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, dura, densa, de estrutura aparentemente maciça, composta por pirobólio, feldspato, biotita e quartzo (secundariamente).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 44

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/354.296

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego do Marimbondo
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, maciça, dura, densa, de granulação média, inequigranular, composta por pirobólio, feldspato, biotita e quartzo (secundariamente).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 45

CADERN. 99 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV/328.270

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Patrimônio do Café
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de mata
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, maciça, densa, de granulação grosseira, inequigranular, composta por quartzo, feldspato e granada. A biotita é subordinada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito-gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PROJ. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | Nº 46

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/454.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

6

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Alegre para Alto Calçado

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramínea e arvores esparsas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura foliada, grã média a grosseira, constituída predominantemente de biotita, quartzo, feldspato e granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N10°E/50°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA plagioclásio-quartzo-biotita-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 47

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/437.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Triunfo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, constituída de quartzo e feldspato dispostos linearmente entre os quais dispõem-se a biotita e o pirobólio. Ocorre pouca granada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S/50°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piropólio-gnaisse-porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 48

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/418.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Depois de triumfo

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, de granulação média, inequigranular, com tonalidade clara, constituída de faixas quartzo-feldspáticas, alternadas por outras biotíticas. Há granada em abundância.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N10°E/50°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 49

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/289.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro Azul
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: argilo-arenoso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura foliada, de granulação grosseira, constituída de feldspato e pirobólio. O feldspato constitui porfiroblastos no conjunto ou "rosários" irregulares e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

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

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 50

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/456.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira da Crisciúma
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: argilo-arenoso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura maciça, constituída de pirobólio e feldspato. Possui granulação média a grosseira e tonalidade cinza-escura.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

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

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 51

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/516.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Oriente
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura foliada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, cortada por veios de quartzo e feldspato grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

1

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 54

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/491.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Francisco
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: alaranjado, argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos esfoliados esferoidalmente de rocha de estrutura maciça, grosseira, composta de piro bólio e feldspato cinza-amarronzado e metá licos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sienito porfirí tico
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

2

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 55

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/477.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Francisco
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
SOLO: arenoso, marrom

DADOS GEOLÓGICOS
Areia constituída de palhetas de biotita, mag- netita, pirobólio e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE:
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

3

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 56

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/469.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pontões
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
SOLO: argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura maciça, de granulação gros- seira, equigranular, constituída de biotita, pi robólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

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

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 57

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/433.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pontões
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura maciça, grosseira, inequigranular, de aspecto granítico, constituída por feldspatos castanhos-claros, pirobólio, mica, quartzo e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito a biotita
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 58

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/420.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Pontões
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha, grosseira, maciça, equigranular, constituída de feldspato, pirobólio, biotita e quartzo, englobando corpos de rocha de granulação fina, composta de feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano (?) - Unidade D

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sienito
CLASSE: Intrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/501.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra da Fortuna
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: castanho areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura maciça, equigranular, granulação média, composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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. EQ | C/C. 1159

Afloramento 1

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 72

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/446.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Santo Agostinho
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
- SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura maciça, equigranular, com granulação média, densa, dura, formada por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito gnáissico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 2

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 73

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/469.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego do Bengala
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
- SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de estrutura maciça, grosseira, inequigranular, composta de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Há bastante pórfiros idioblásticos de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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

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

Afloramento 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA:
- RELÊVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

N.º 33

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/519.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: No caminho da Fazenda Barro Branco para a estrada de Conceição do Muqui
RELÊVO: acidentado, montanhoso, orientado
VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos e bosques
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse grosseiro, com pequenos porfiroblastos de feldspato de até 0,5 cm, estirados e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 20° E/55° SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

N.º 34

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/464.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Limites de Caracol e Córrego da Bengala, na subida para os Pontões
RELÊVO: morros altos, abruptos e ponteagudos
VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos e bosques
SOLO: areno-argiloso, amarelo e alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Transição do biotita-gnaisse, cinza, granulação média a fina para o granito com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, melanocrático, em estrutura circular evidenciada na foto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

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

LITOLOGIA
ROCHA Granito a biotita
CLASSE Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 36

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/483.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oriente
RELÊVO: morros pontudos e abruptos
VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos e bosques
SOLO: areno-argiloso, amarelo e vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Lente quartzítica, de 15m de comprimento por 10 m de altura. O quartzito é grosseiro, ao lado aflora gnaisse-biotítico com pequenos porfiroblastos de feldspato. Engloba corpos ferromagnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C. 1159

Afloramento 1

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 37

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/454.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 7 km da Fazenda Oriente
- RELÊVO: morros com encostas abruptas, alinhados
- VEGETAÇÃO: gramíneas, arvoredos e matas
- SOLO: areno-argiloso amarelo e alaranjado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST: N5W/NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha composta de biotita, quartzo, feldspato. É bandeada, . A massa é mais biotítica, os leitos são descontínuos, sendo quartzo-feldspáticos.Engloba inclusões escuras de rochas calc-silicaticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

Afloramento 2

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SD.24-V-A-IV-4/038.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Saída de Rosal para Prata
- RELÊVO: montanhoso, pouco orientado
- VEGETAÇÃO: árvores, arbustos e raros de matas
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho intenso

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST: N15°W/40°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, compacta, maciça, granulação média; do tipo básico, com feldspato esverdeados, pirobólio, subordinadamente quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

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

Afloramento 3

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 92

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/009.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Prata
- RELÊVO: montanhoso, morros arredondados
- VEGETAÇÃO: árvores esparsas, gramíneas e matas
- SOLO: argilo-arenoso, vermelho esbranquiçado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST: N40°E60°SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, laminada, fina, bastante granatífera, composta de biotita, quartzo e feldspato, principalmente. Está milonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C. 1159

N.º 93

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/101.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira na estrada Guaçuí-Bom Jesus do Itabapoana.

RELÊVO: montanhoso, morros baixos

VEGETAÇÃO: árvores, esparsas, restos de matas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-clara, xistosa, granulação localmente fina a grosseira, constituída de quartzo, pirobólio e feldspato. Vê-se uma diferenciação gradacional dessa rocha em direção a um corpo 4 x 2 m. de aparência básica.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Plagioclásio quartzo-biotita anfibólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 94

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 595 | LOCALIZAÇÃO SF.25-V-A-IV-4/128.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alcantilado

RELÊVO: montanhoso, ondulado

VEGETAÇÃO: árvores, arbustos, gramíneas e matas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, bastante pirobolítica, mostrando faixas quartzo-feldspáticas que se alternam com as pirobolíticas. Feldspatos róseos, granulação média a grosseira. Nota-se a pirita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 20° E/70° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-Plag.Micro-Anf-Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 95

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/147.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: no caminho entre Alcantilado e Castelo

RELÊVO: montanhoso e ondulado

VEGETAÇÃO: árvores, arbustos, gramíneas e matas

SOLO: vermelho intenso; argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, compacta, tipo básico, com aspecto charnockítico, contendo faixas quartzo-feldspáticas que são orientação à rocha. Parece que a rocha do ponto 94 é tipo intermediário entre o 93 e 95.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/121.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Castelo

RELEVO: montanhoso e ondulado

VEGETAÇÃO: árvores, arbustos, restos de matas

SOLO: vermelho intenso; argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, maciça, de granulação média, aspecto básico. Parece haver uma transição de um tipo diorítico na pedreira até um tipo básico neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/114.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: à entrada da estrada para Divino

RELEVO: montanhoso, morros arredondados

VEGETAÇÃO: árvores esparsas e restos de matas

SOLO: argilo-arenoso, avermelhado e alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem fino, laminado, bastante granatífero, com facóides de feldspato, contém quartzo, feldspato, biotita e/ou pirobólio. Está silicificado e milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N 25° E/VERT.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Qtz. feldspato-biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/083.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Banca

RELEVO: montanhoso, morro com topos arredondados

VEGETAÇÃO: árvores e arbustos esparsos, gramínea

SOLO: argilo-arenoso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bem fino, laminado, facóides de feldspato de 1 cm x 0,2 cm. Contém quartzo, feldspato e biotita e/ou pirobólio. Está silicificado e milonitizado; a 400 m encontra-se charnockito.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N 30° E/80° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Qtz-feldspato-biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

N.º 102

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 785 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/077.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Itabapoana na estrada de Airituba e Rosal
RELEVO: montanhoso, morros pouco arredondados
VEGETAÇÃO: árvores, arbustos, gramíneas e restos de matas
SOLO: argilo-arenoso, vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...°...°
ATIT. DA XIST: N10°E/70°SE
ATIT. DO LIN. ...°...°
OUTROS: ...

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça, compacta, escura de granulação média, contendo pirobólio, feldspato esverdeado subordinadamente quartzo e biotita. A rocha está gnaissificada, mostrando orientação incipiente.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 103

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/061.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA Calheiros
RELEVO: montanhoso, morro de topo meio arredonda
VEGETAÇÃO: árvores e arbustos, restos de matas do
SOLO: areno-argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...°...°
ATIT DA XIST: N15°E/67°SE
ATIT. DO LIN. ...°...°
OUTROS: ...

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha clara, dura, densa, bem silicificada, composta de quartzo, feldspato com leitos finos descimétricos de biotita. Bastante granatífera. Quando alterada assemelha-se a um quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA
ROCHA: Qtz-plagioclásio-biotita-granada-silimanita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 109

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/175.548 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Tremedeira (leito do Rio Verde)
RELEVO: montanhoso e acidentado
VEGETAÇÃO: árvores e arbustos, gramíneas
SOLO: areno-argiloso, amarelo a alaranjado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. ...°...°
ATIT. DA XIST: N35°E/66°SE
ATIT. DO LIN. ...°...°
OUTROS: ...

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha dura, laminada, orientada, bem silicificada; milonitizada, a base de quartzo, feldspato e biotita e/ou pirobólio. Situa-se na grande falha de Guaçuí.
UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C. 1159

CADERN. 77 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-IV-4/184.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada São José do Calçado - Guaçuí, depois do entrocamento para São Benedito

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com zonas de grã grosseira e zonas de grã fina bem foliada, apresentando além do feldspato róseo, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

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

CPRM

1009-CN-3

Milonito gnaisse (quartzo-plagioclásio-anfibólio-biotita-piroxênio gnaisse)

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, anfibólio, biotita, piroxênio, opaco, apatita, titanita.

A textura é cataclástica em que se tem porfiroclastos de feldspato envoltos por uma massa fina triturada com bandamento dado pela alternância de leitos ora mais ricos em máficos ora mais quartzo-feldspáticos. O quartzo é inequigranular, xenoblástico, variando desde a granulação fina a porfiroblastos em que alguns têm a forma discóide disposto segundo a foliação cataclástica. Digeriu e envolveu os demais constituintes. Forma com feldspato a massa triturada ao redor dos porfiroclastos. O plagioclásio é de composição Oligoclásio e assume freqüentemente a forma ocelar típica da cataclase. Exibe evanescência e recurvamento das lamelas de geminação polissintética e pode se encontrar recristalizado . Com fraturas e extinção ondulante. A microclina é pouco freqüente, de granulação fina, xenoblástica e como o quartzo constitue uma fase neoformada.

O anfibólio da variedade Hastingsita é o máfico predominante seguido da biotita e pelo piroxênio. Ocorrem orientados tanto entremeados da porção quartzo-feldspática quanto em finas lâminas. O piroxênio é da variedade Hedenbergita. Este exibe alteração para anfibólio e este, por sua vez a biotita. Titanita e opaco são muito freqüentes e associados aos leitos máficos e foram gerados quando daquelas transformações. A apatita também é freqüente e ocorre em cristais idioblásticos em todas as porções da rocha.

1009-CN-59

Microclina-plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio
- Biotita
- Clorita
- Quartzo
- Apatita
- Opaco
- Zircão
- Moscovita
- Anfibólio

A rocha exibe uma textura granolepidoblástica cujo material micáceo encontra-se orientado. Observa-se que a microclina constitui uma fase mineral neoformada e foi introduzida como veios e em cristais isolados tipo pegmatóide. A microclina digeriu e envolveu fragmentos de plagioclásio ocasionando bordo de reação de composição Albita. A rocha anterior à microclinização era um tipo com grandes cristais de plagioclásio de composição Oligoclásio básico/Andesina e anfibólio. Este está representado por raríssimos relictos. É da variedade Ferrohastingsita. Exibe alteração para biotita. Nota-se larga frequência de cristais de apatita bem formados. O plagioclásio está parcial a completamente alterado para sericita e com liberação em carbonato. A biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom claro) encontra-se orientada e as palhetas são de dimen

sões finas. Algumas palhetas alteradas a clorita. O quartzo como a microclina é neoformado. Digeriu e envolveu os demais componentes. Como a microclina têm uma tendência a se dispor venularmente conforme a foliação da rocha.

O zircão é muito frequente. Os cristais são de dimensoẽs finas e bem formadas.

1009-CN-83

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Apatita
- Zircão

A textura é cataclástica e tem-se grandes cristais (porfiroclástos) de plagioclásio e microclina envoltos por material micáceo e porções trituradas. O plagioclásio exibe cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. As geminações são do tipo Albita e combinações complexas. Encontra-se parcialmente sericitizado. A microclina ocorre tanto em porfiroclastos ocelares quanto em cristais de granulação fina. Estes foram quebrados dos indivíduos maiores. A microclina é micropertítica.

A biotita é notável pela cor marrom avermelhada e disposição orientada. Apatita é o acessório e frequente. Os cristais estão fragmentados. O quartzo é de neoformação e venular. Disposto segundo a foliação.

CPRM

1009-CN-95

Milonito gnaisse (plagioclásio-microclina-quartzo-biotita-piroxênio gnaisse)

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, piroxênio, opaco, carbonato, zirconita.

A textura é cataclástica e os porfiroclastos de feldspato são ocelares e envoltos pelo material micáceo. O plagioclásio é o principal constituinte de composição Andesina e com cataclase dada pela evanescência e recurvamento das lamelas de geminação polissintética. Encontra-se parcial a totalmente sericitizado e carbonatizado. Alguns cristais são antipertíticos. A microclina é micropertítica e como o plagioclásio ocorre em porfiroclastos ocelares envoltos por uma massa fina triturada. O quartzo ocorre desde a grã fina formando parte da massa triturada a massas policristalinas que encerram em seus interiores os demais constituintes da rocha.

A biotita é o principal dos máficos. As palhetas são finas devido à cataclase e se dispõem orientadas contornando os porfiroclastos. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Ocorrem alguns cristais fragmentados, tipo retalho, de hiperstênio que exibem alteração para anfibólio e biotita. Constituem, também, porfiroclastos.

O principal acessório é zirconita em perfeitos cristais idioblásticos de grã fina. Ocorrem núcleos carbonáticos originados da alteração do plagioclásio. Opaco é comum e distribuído por toda rocha.

1009-CN-99-Bl

Plagioclásio-Quartzo-Escapolita-Piroxênio-Cataclasito

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina
- Piroxenio
- Quartzo
- Escapolita
- Titanita
- Opaco

A textura é cataclasticamente laminada. O plagioclásio ocorre tanto em porfiroclastos ocelares quanto formada na massa fina poligonizada. Exibe recurvamento, evanescência e desaparecimento parcial das lamelas de geminação polissintética. O quartzo é venular com sua maior dimensão segundo a foliação cataclástica. A escapolita é muito frequente formando vênulas dispostas segundo a foliação. Exibe substituição do plagioclásio. O piroxênio é Diopsidio-Hedenbergita. Os cristais estão fragmentados constituindo porfiroclastos e, frequentemente, se apresentam como retalhos orientados.

Salienta-se a larga ocorrência de titanita em perfeitos cristais com secções losangulares. O opaco também é frequente e, ocorre incluso ou associado ao piroxênio.

CPRM

1009-CN-99-B2

Milonito gnaisse (quartzo-plagioclásio-biotita- piroxênio gnaisse)

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, biotita, piroxênio, opaco, zircão, carbonato.

A rocha exibe textura cataclástica em que os porfiroclastos de plagioclásio são ocelares e envoltos por uma massa fina triturada, quartzo-feldspática. Localmente o material micáceo contorna os porfiroclastos. O plagioclásio é o principal constituinte. Ocorre em grandes porfiroclastos ocelares envoltos por uma massa fina triturada. Exibe evanescência e recurvamento intenso das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita. A sua composição é Oligoclásio/Andesina. Os cristais estão intensamente sericitizados e carbonatizados. São comuns agregados puramente plagioclásicos com textura granoblástica que se acham encerrados pelo quartzo neorecristalizado. O plagioclásio é de composição Andesina e frequentemente antipertítica. O quartzo é xenoblástico, de forma venular orientado segundo a foliação cataclástica. Por vezes, forma agregados policristalinos contínuos que se alternam com os leitos plagioclásicos dando perfeita foliação à rocha. O quartzo aprisionou agregados poligonizados de plagioclásio.

A biotita é o principal máfico, embora pouco frequente nesta lâmina. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. As palhetas são finas e resultantes de cataclase. Ocorrem raros porfiroclastos de piroxê

nio-Diopsidio-Hedenbergita intensamente carbonatizado e anfibolitizado.

Opaco é o acessório e associado aos máficos.

1009-CN-102

Milonito Gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Microclina
- Quartzo
- Carbonato
- Apatita
- Zircão

A textura é cataclástica em que tem-se porfiroclástos de plagioclásio e microclina envoltos por materiais micáceos e massas trituradas. A granulação é grosseira. O plagioclásio é muito mais frequente que a microclina. Exibe efeitos cataclásticos pelo notável recurvamento das lamelas de geminação polissintética. Encontra-se sericitizado e carbonatizado. A massa fina plagioclásica entre os porfiroclastos de microclina exibe mirmequitização. A biotita salienta-se por sua cor forte de pleocroísmo e disposição orientada contornando os porfiroclastos. A biotita está sagenitizada e com abundante liberação em opaco. Algumas palhetas pseudomorfosearam cristais prismáticos, podendo ser piroxênio ou anfibólio. Algumas palhetas foram cloritizadas e carbonatizadas. O quartzo não é muito frequente. Sofreu recristalização e digeriu e envolveu fragmentos menores dos demais constituintes.

A apatita é o principal acessório.

1009-CN-118

Plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, biotita, apatita, zircão, opaco.

O plagioclásio é o principal constituinte. É inequigranular em que se tem grandes cristais de composição Oligoclásio dispersos numa matriz em que o plagioclásio é de composição Andesina /Labradorita. Os de menores dimensões são, frequentemente, antipertíticos. Alguns exibem geminações recurvadas. Os de composição Oligoclásio encerram em seus interiores fragmentos do plagioclásio cálcico e os demais constituintes da rocha. O quartzo é xenoblástico, muito frequente, de granulação fina, com extinção ondulante e digeriu marginalmente os outros constituintes.

A biotita é o principal máfico. Nesta preparação as palhetas ocorrem em todas as direções possíveis. Com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado. As palhetas são estreitas e curtas e raras vezes contém zircão dando halo pleocróico.

A apatita é o acessório em perfeitos cristais idioblásticos de granulação fina.

CPRM

1009-CN-153

Plagioclásio-microclina-biotita-anfibólio gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, anfibólio, titanita, apatita, clorita, epidoto.

O plagioclásio é o principal constituinte. É de composição Andesina e ocorre em indivíduos tanto idioblásticos quanto xenoblásticos. É inequigranular e pode ser antipertítico e mirmequítico quando no contato com a microclina. Esta digeriu o plagioclásio e por vezes o engloba. O quartzo é pouco frequente, xenoblástico, inequigranular e de granulação fina, fraturado, com extinção ondulante e corroem marginalmente os demais constituintes.

A biotita é o principal acessório secundado pelo anfibólio. Aquela tem pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z = marrom. Ambos se encontram orientados. A biotita derivou-se do anfibólio e a titanita associada foi gerada quando daquela alteração. O anfibólio é da variedade Hastingsita e ocorre em cristais retalhados que sobraram do processo de transformação. Também algum epidoto originou-se tanto do anfibólio como da biotita.

A apatita é o acessório em finos cristais idioblásticos inclusos em todos os constituintes. A titanita é mais frequente e mais grosseira, embora constitua um mineral neomineralizado. O carbonato é originário da microclina.

1009-CN-163.A

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina gnaisse

Composição mineral:

Plagioclásio-Andesina

Quartzo

Microclina

Biotita(X= amarelo pálido, Y=Z= marrom avermelhado)

Zircão

A textura é granolepidoblástica. Ocorreu abundante infiltração de quartzo de neoformação que encerrou em seu interior todos os constituintes de rocha. Ocorre formando massas grosseiras. A biotita é notável pelo seu pleocroísmo marrom avermelhado. Está orientada e as palhetas foram abundantemente corroídas. Junto com o quartzo houve infiltração de microclina, embora de pouca freqüência. O plagioclásio é inequigranular e foi abundantemente corroído pelo quartzo. Em geral, é de granulação fina; entretanto, tem-se alguns grosseiros, que exibem efeitos cataclásticos. Encontra-se parcial e completamente sericitizado.

Zircão é o acessório e raro.

CPRM

1009-CN-177

Calcsilicática gabróide

Composição mineral: plagioclásio, piroxênio, biotita, anfibólio, opaco, apatita, quartzo, zircão.

A textura é granoblástica com uma certa orientação dos constituintes máficos.

A matriz é puramente plagioclásio, de composição Labradorita, que evidencia cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita e combinação Albita-Periclina. Associado se tem algum quartzo em cristais de formas irregulares que exibem forte deformação interna, digestão e envolvimento das demais fases minerais. O plagioclásio pode ou não apresentar formas próprias. O piroxênio é o principal máfico. Tem-se Hiperstênio e Diopsídio. Exibem alteração para anfibólio e biotita. Entretanto, não pode afirmar que todo anfibólio é originário do piroxênio. O anfibólio tem pleocroísmo X=amarelo esverdeado, Y=verde amarronzado e Z=marrom. Tem 2V próximo a 80^{o} e $Z \wedge C=18^{o}$. É hornblenda. A biotita tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado. Localmente se tem uma certa orientação dos máficos, principalmente da biotita.

A apatita e opaco são os acessórios. Embora de granulação fina a apatita é mais freqüente. Os seus cristais têm formas próprias enquanto os de opaco são irregulares.

1009-CN-207-A

Quartzo-plagioclásio-anfibólio-biotita gnaisse

Composição Mineral

- Plagioclásio (Andesina)
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Anfibólio
- Apatita
- Opaco
- Titanita
- Zircão
- Piroxênio

A textura é caracterizada por uma matriz granoblástica na qual se dispõem orientadamente os constituintes máficos. O quartzo é frequente e em forma ocelar disposto com sua maior dimensão na direção de foliação da rocha. É de neoformação por invadir e envolver os demais constituintes. O quartzo formou, por vezes, agregados policristalinos que encerram fragmentos de plagioclásio com geminações recurvadas. Assim a rocha sofreu cataclase pré formação do quartzo. A rocha original continha piroxênio (Diopsidio/Augita) que foi anfibolizado. São raros os relictos preservados no seio do anfibólio. Tem-se cristais de anfibólio alterados para biotita. Associados aos máficos se tem frequentes cristais de titanita e carbonato que constituem produtos neomineralizados. Opaco orlado por titanita é comum e incluso ou associado aos máficos. A apatita é o principal acessório. O plagioclásio é comum como

porfiroclasto de forma ocelar e originado pela cataclase. É frequente como agregados policristalinos de grã fina e são resultantes de poligonização. Exibe efeitos cataclás ticos pelo recurvamento e evanescência de lamelas de gemi nação polissintética, fraturas e extinção ondulante.

1009-CN-211

Microclina-granito gnaissificado

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio-Oligoclásio
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom claro)
- Opaco
- Zircão

A textura é cataclástica. Tem-se grandes cristais de microclina envoltos por uma massa fina constituída de microclina-plagioclásio e quartzo. O plagioclásio exibe e feitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Ambos constituem por firoclastos. O plagioclásio incluso ou no contato com a microclina apresenta intercrescimento mirmequítico. A biotita ocorre em aglomerados de palhetas caoticamente arranjadas e contendo inclusões de zircão dando halo pleocróico. O quartzo é pouco frequente e foi recristalizado digerindo e envolvendo os outros constituintes.

Zircão e opaco são os acessórios e raros.

CPRM

1009-CN-231

Cataclasito básico silicificado

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Biotita
- Piroxênio
- Carbonato
- Clorita
- Apatita
- Titanita
- Opaco

A textura é cataclástica. A rocha foi silicificada em que o quartzo formou um arranjo granoblástico de cristais granulares e venulares. Estes encontram-se estirados segundo a foliação. Lembra quartzo tipo "ribbon". Nessa matriz ainda encontram-se preservados cristais ocelares de plagioclásio (Andesina) e alguns de piroxênio (Diopsídio). Ambos constituem porfiroclastos. O plagioclásio encontra-se alterado a clorita, carbonato e sericita. O piroxênio em biotita e carbonato. Com estas alterações ocorreu recristalização do carbonato formando agregados. A biotita marrom avermelhada deu origem a clorita com abundante liberação de opaco e titanita. O acessório é apatita e rara.

1009-CN-250

Milonito Gnaisse

Composição Mineral

- Anfibólio
- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Biotita
- Quartzo
- Apatita
- Opaco
- Piroxênio

A textura é cataclástica. Tem-se os porfiroclastos ovalados de plagioclásio e de anfibólio envoltos por uma massa fina triturada constituída de quartzo e plagioclásio. O quartzo é de neoformação e ocorre desde microcristais até em porfiroblastos venulares orientados segundo a foliação cataclástica. O anfibólio é originário do piroxênio. Este é raro e ocorre como relicto no interior do anfibólio e algum cristais isolados fragmentados e de granulação fina. O anfibólio é notável pelo seu pleocroismo X=castanho amarelado, Y=verde amarronzado e Z=marrom esverdeado. Com 2V próximo a 60^{o} e extinção de 18^{o}. A biotita marrom avermelhada é originária do anfibólio. É pouco frequente.

A apatita em perfeitos cristais, embora fragmentados, é o principal acessório. Segue-se-lhe o opaco.

CPRM

1009-CN-308

Plagioclásio-quartzo-biotita-gnaisse cataclástico

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, apatita, opaco, microclina.

A rocha sofreu cataclase pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética do plagioclásio. Este é de composição Oligoclásio e ocorre em grandes cristais com formas ocelares devido à cataclase. Raramente tem-se sua substituição parcial pela microclina. O quartzo é frequente, xenoblástico, com forte extinção ondulante e fraturas. Digeriu e envolveu todos os demais constituintes. É comum a sua ocorrência com forma venular orientada segundo a foliação.

A biotita é o principal máfico e encontra-se orientada em aglomerados de palhetas contornando os porfiroclastos de plagioclásio. Com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. A sua derivação se deu às custas do anfibólio que ocorre mui raramente como relicto. Alguns cristais de biotita pseudomorfosearam a forma prismática do anfibólio. A titanita, de forma irregular, é frequente nos agregados micáceos. Gerou-se quando daquela alteração.

A apatita é o principal acessório. Em perfeitos cristais prismáticos estreitos e alongados, preferencialmente associada aos máficos.

1009-CN-325

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Microclina
- Quartzo
- Plagioclásio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Clorita
- Opaco
- Titanita
- Zircão

A textura é granolepidoblástica. O material micáceo está orientado numa matriz em que, os constituintes quartzo e microclina foram neoformados. Assim a rocha anterior era rica em plagioclásio cujos cristais eram de granulação média a grosseira. Em geral é de grã fina devido à cataclase. São frequentes os fragmentos de plagioclásio inclusos na microclina exibindo bordo de reação de composição Albita. A rocha sofreu cataclase pré-formação de quartzo e microclina evidenciada pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética do plagioclásio. A biotita ocorre em palhetas estreitas e alongadas orientadas. O quartzo tem a forma venular com sua maior dimensão orientada segundo a foliação. Aprisionou palhetas de biotita orientadas conforme a da matriz. Raras as palhetas de biotita que estão cloritizadas. Zircão em microcristais é o principal acessório. São comuns os cristais de plagioclásio mirmequitizados.

CPRM

1@09-CN-330

Calcsilicática gabróide anfibolitizada

Composição mineral: plagioclásio, piroxênio, anfibólio, biotita, quartzo, apatita, opaco.

A cataclase impõe uma certa orientação dos máficos numa matriz plagioclásica. O plagioclásio é de composição Labradorita e seus cristais exibem geminações recurvadas e evanescentes, fraturas e forte deformação interna. Associado a matriz se tem algum quartzo de forma irregular que digeriu a envolveu os demais constituintes. Os cristais de plagioclásio ocorrem ou não com formas próprias.

O anfibólio hornblenda originou-se do piroxênio. Tem-se frequentemente relíctos de piroxênio no interior do anfibólio. O piroxênio é Diopsídio. A biotita tem pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom avermelhado e em sua maior parte derivou-se do anfibólio. Algum opaco raro e titanita associam-se à biotita.

A apatita é o acessório em perfeitos cristais prismáticos de grã fina à média.

1009-CN-371

Plagioclásio-quartzo-biotita-microclina gnaisse.

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Oligoclásio básico
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Titanita
- Opaco
- Zircão
- Alanita

A rocha exibe uma porção quartzo-plagioclásica micácea entre porções quartzo-plagioclásicas-microclínicas - que exibem cataclase. A microclina foi introduzida e envolveu todos os demais constituintes da rocha. A microclina envolveu fragmentos de plagioclásio sericitizado ocasionando a formação de uma auréola Albítica. O plagioclásio nos leitos cataclasados evidencia recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Estão incipiente a parcialmente sericitizados e com liberação em carbonato. A microclina e o plagioclásio nos leitos cataclásticos assumem formas ocelares e constituem porfiroclastos. O quartzo foi neoformado e digeriu e envolveu os demais constituintes. Por vezes tem dimensões grosseiras. A biotita está orientada e evidencia ter sido descolorida, pois a anterior era marrom avermelhada.

A titanita e a apatita são os principais acessórios e frequentes.

CPRM

1009-CN-416-A

Norito silicificado

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Piroxênio
- Titanita
- Anfibólio

A rocha apresenta uma certa orientação em sua textura. É composta por uma matriz plagioclásica na qual se dispõem os cristais de hiperstênio. Alguns encontram-se anfibolitizados. A rocha sofreu neoformação do quartzo. Em vênulas grandes e em finos cristais de formas irregulares que digeriram e envolveram os demais constituintes.

1009-CN-416.b

Plagioclásio-microclina-biotita-quartzo-silimanita gnaisse.

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Microclina
- Quartzo
- Biotita(X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado).
- Silimanita
- Opaco
- Granada
- Zircão

A textura é cataclástica em que os porfiroclastos ocelares de feldspato assumiram a forma ocelar envoltos pelo material micáceo. A microclina pertítica encerra fragmentos de plagioclásio com borda de reação Albítica, fragmentos de quartzo, agregados de silimanita e palhetas de biotita. O plagioclásio exibe mirmequitização no contato com a microclina. Nesta preparação o quartzo é pouco frequente e de granulação fina. Somente num bordo se tem um agregado policristalino grosseiro. A biotita é notável pelo seu pleocroísmo marrom avermelhado e a silimanita ocorre associada. É grande a quantidade de opaco. A granada é rara, de grã fina e forma irregular.

CPRM

1009-CN-427-A

Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse cataclástico

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro e Y=Z= marrom avermelhado)
- Granada
- Zircão

A textura é granolepidoblástica com cataclase. Tem-se faixas de grandes cristais ocelares de plagioclásio que exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Estes porfiroblastos ocelares estão contornados pelo material micáceo denotando fluxo. Na outra porção, embora contenha cristais ocelares de menor granulometria, o principal componente é quartzo de neoformação formando agregados policristalinos, de dimensões milimétricas. Estes encerram todos os demais constituintes. A biotita é notável pelo seu pleocroísmo e encontra-se perfeitamente orientada. Ocorrem raros cristais de granada xenoblástica. Zircão é o principal acessório. Ocasionou grandes halos pleocróicos na biotita.

1009-CN-427-B

Plagioclásio-biotita-quartzo-granada gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Granada
- Apatita
- Opaco
- Anfibólio
- Zircão

A textura é granolepidoblástica com cataclase. Salienta-se a ocorrência de alguns grandes cristais de plagioclásio complexamente geminados enquanto o restante do plagioclásio é de granulação fina. Os cristais maiores evidenciam cataclase e foram abundantemente corroídos pelo quartzo. As vezes tomou o aspecto de peneira. Além destes, localmente tem-se agregados de cristais de plagioclásio que lembra textura magmática. O quartzo é frequente e de neoformação. Digeriu e envolveu os demais constituintes. A granada é neoformada e encerra fragmentos de todos os demais constituintes. As formas são completamente irregulares. A biotita encontra-se orientada com seus bordos digeridos. Ocorrem alguns cristais de anfibólio (Tremolita/Actinolita) de pleocroísmo verde pálido a incolor. Opaco é o principal acessório seguido da apatita.

1009-CN-435

Milonito Gnaisse

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Biotita (X=amarelo Claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Anfibólio
- Piroxênio
- Opaco
- Quartzo
- Apatita
- Titanita
- Zircão

A textura é cataclástica. Os cristais de plagioclásio são porfiroclastos de formas ocelares com recurvamento das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extração ondulante e alteração para carbonato. A rocha exibe três porções: uma em que o quartzo é o constituinte principal formando agregado policristalino que aprisionou fragmentos dos demais constituintes. . É de neoformação. A outra porção é predominantemente micácea. O material micáceo é originado do anfibólio (Hastingsita) e este do piroxênio. É notável a cor de pleocroismo da biotita. O piroxênio ocorre em porfiroclastos fragmentados. Ocorrem as variedades Augita e Clinohiperstênio.

A apatita é o principal acessório. Os cristais foram fragmentados.

109-CN-439 a

Plagioclásio - Quartzo - Anfibólio - Biotita Gnaisse

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado
- Piroxênio
- Anfibólio - Hornblenda
- Quartzo
- Opaco
- Apatita
- Zircão

A textura é cataclástica. Os cristais de plagioclásio assumiram a forma ocelar devido a cataclase. Exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Os cristais são grosseiros. O quartzo foi recristalizado formando, por vezes, agregados policristalinos que encerram fragmentos dos outros constituintes. Com ligeira carbonatação e sericitização. Observa-se dois cristais de piroxênio (Augita) quase que totalmente anfibolitizado. A Hornblenda exibe alteração para biotita marrom avermelhada. A apatita é o principal acessório e muito frequente. Opaco é menos frequente.

1009-CN-439.b

Plagioclásio-quartzo-biotita gnaisses

Composição mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Titanita
- Apatita
- Opaco
- Alanita
- Zircão
- Anfibólio

A textura é granolepidoblástica com cataclase. Salientam-se os grandes cristais idiomórficos de plagioclásio que exibem efeitos cataclásticos pelo recurvamento das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Alguns desses cristais são antipertíticos. Os cristais de plagioclásio exibem geminações tipo Albita, Albita-Periclina e Albita-Carlsbad. Localmente tem-se massas trituradas devido a cataclase. De resto a matriz é quartzo-plagioclásica com o material micáceo orientado. Ocorreu recristalização do quartzo com a gnaissificação da rocha. Ocorrem alguns cristais retalhados de anfibólio(Hornblenda). Titanita e apatita são os acessórios e frequentes. Somente a apatita apresenta formas próprias.

1009-CN-442

Milonito Gnaisse

Composição Mineral

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Quartzo
- Apatita
- Opaco
- Carbonato
- Zircão

A textura é cataclástica. Tem-se grandes porfiroclastos de plagioclásio de forma ocelar envoltos pelo material micáceo e por massas finas trituradas constituídas de plagioclásio e quartzo. O quartzo é de neoformação. Foi recristalizado, formando, por vezes, agregados policristalinos que digeriram e envolveram fragmentos dos outros constituintes. A biotita forma aglomerados de palhetas em torno dos porfiroclastos de plagioclásio. Observou-se um único relicto de anfibólio (Hornblenda) no bordo de uma palheta de biotita. É, pois, provável a sua derivação deste mineral.

Salienta-se a larga frequência de apatita em perfeitos cristais prismáticos, embora fraturados. É secundada pelo opaco que se encontra associado à biotita.

CPRM

1109-CN-445

Hornblenda-diorito gnaissificado (Anfibolito)

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Apatita
- Opaco

A textura é caracterizada por uma matriz plagio - clásica na qual se dispõem irregular e orientadamente o material máfico. A rocha não contém quartzo. O anfibólio tem pleocroísmo X=verde claro amarelado, Y=verde amarronzado e Z=verde escuro. Com 2V próximo de 50^{o} e de extinção de 17^{o}. A rara biotita é originária do anfibólio. É de composição Hastingsita.

A gnaissificação da rocha promoveu cataclase no plagioclásio evidenciada pelo recurvamento das lamelas de geminação polissintética, fraturamento e extinção ondulante.

A apatita é o acessório e frequente.

1009-CN-449

Milonito Gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina/Labradorita
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Anfibólio
- Quartzo
- Granada
- Opaco
- Apatita
- Zircão
- Carbonato

A textura é cataclástica. Tem-se grandes porfiroclastos de plagioclásio envoltos tanto por uma massa fina quartzo-plagioclásica quanto pelo material micáceo. Os porfiroclastos de plagioclásio exibem recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, extinção ondulante, fraturas e a forma ocelar produzida pela cataclase. A biotita notável pelo seu pleocroísmo originou-se do anfibólio ferrohastingsita que ocorre como relictos no interior da biotita. O plagioclásio exibe alteração para carbonato. O quartzo é neoformado. Invadiu e envolveu os demais constituintes. Por vezes forma um agregado policristalino que aprisionou fragmentos dos outros minerais. A granada rósea é de forma irregular e contém em seu interior todos os demais componentes. É provável ter sido gerada na fase cataclástica. Alguns cristais de plagioclásio são antipertíticos.

Opaco e apatita são os acessórios e frequntes.

CPRM

1009-CN-463

Granitóide

Composição mineral:

a) Porção leucocrática: microclina - quartzo - plagioclásio - biotita - apatita - anfibólio - titanita - epidoto - opaco

b) Porção melanocrática: quartzo - plagioclásio - microclina - biotita - anfibólio - titanita - opaco - apatita.

Na porção leucocrática observa-se:

a) que os grandes cristais de microclina pertítica encerram fragmentos de plagioclásio e exibem borda de reação de composição Albita.
b) restos de anfibólio biotitizado igual ao da porção melanocrática.
c) larga frequência de apatita e titanita.
d) que a biotita foi descolorida, isto é, de pleocroísmo marrom avermelhado passando a marrom claro.
e) a neoformação das massas grosseiras de quartzo que encerraram todos os demais constituintes.

Na porção melanocrática observa-se:

a) que a biotita encontra-se orientada e com igual pleocroísmo (marrom claro) às palhetas da porção leucocrática.
b) a infiltração de microclina exibe as mesmas características da outra porção, isto é, envolveu plagioclásio dando borda de reação Albítica, palhetas de biotita, fragmentos de quartzo e acessórios.

c) a larga frequência de apatita, titanita e opaco.

d) a ocorrência de restos de anfibólio.

Assim as duas porções diferem pela maior infiltração de microclina e quartzo.

CPRM

1009-CN-479-A

Granitóide

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio
- Anfibólio - Ferrohastingsita
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom averme lhado)
- Opaco
- Titanita
- Apatita
- Zircão
- Quartzo
- Carbonato

O plagioclásio de composição Andesina/Labradorita raramente encontra-se na matriz, pois foi quase totalmente absorvido pela microclina micropertítica. É frequente como inclusão na microclina e exibe mirmequitização. Cristais quase que totalmente transformados em sericita e carbonato, foram englobados pela microclina restando, em alguns casos, somente os produtos de alteração. A microclina é então agora, a principal componente. Os cristais são grosseiros e micropertíticos. A biotita é originária de anfibólio e tem-se notáveis exemplos do pseudomorfismo. A sua forte cor de pleocroísmo é devido ao teor em ferro e titânio do anfibólio original. O anfibólio tem pleocroísmo X= verde claro amarelado, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro. Com ângulo 2V próximo a 50^{o} e de extinção de 16^{o}.

A apatita é o principal acessório e frequente.

O opaco e carbonato são frequentes e constituem produtos de transformações minerais. Também é comum a titanita, muitas vezes, orlando opaco.

CPRM

1009-CN-479-B

Diorito pórfiro gnaissificado

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Anfibólio - Hastingsita
- Quartzo
- Titanita
- Apatita
- Opaco

Apesar de exibir uma textura orientada ainda tem-se frequentes relictos dos pórfiros de plagioclásio zonados composicionalmente. Com a recristalização do quartzo e anfibólio, assumiu um aspecto de peneira. O anfibólio exibe alteração para biotita. O opaco exibe alteração para titanita. Salienta-se a larga frequência de titanita, apatita e opaco nesta rocha.

1009-CN-481

Microclina granito gnaissificado

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio-Oligoclásio
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=X=marrom claro)
- Zircão
- Opaco
- Apatita

A rocha apresenta uma textura granolepidoblásti ca. A microclina é o principal constituinte, inequigranu lar e de granulação fina. Localmente tem-se cristais mai ores que encerram fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação Albítica. O plagioclásio em geral é de granulação fina, mas ocorrem alguns grosseiros, com incipiente sericitização. A gnaissificação produziu eva nescência das lamelas de geminação polissintética, extin ção ondulante e fraturamento. O quartzo é de neorecrista lização ocorrendo em grandes cristais que digeriram e en volveram os demais constituintes. A biotita em palhetas estreitas e curtas encontra-se perfeitamente orientada.

Zirção, opaco e apatita são os acessórios e ra ros.

CPRM

1159-JS-16

Diorito-Cataclástico

Rocha de textura cataclástica, de granulação grosseira. Constituída essencialmente de plagioclásio, quartzo, biotita, hiperstênio, augita e hornblenda. Os acessórios são: apatita, zirconita, opaco, monazita e pirrotita.

O plagioclásio é de composição andesínica ($Ab_{60\%}An_{40\%}$) xenoblástico, com geminação segundo Albita-Carlsbad e Albita-Periclina; apresenta-se de granulação fina a grosseira; geralmente estão com extinção ondulante, fraturados e recurvamento das lamelas de geminação.

O quartzo apresenta formas irregulares de granulação fina a média; principalmente os grãos de tamanho médio tem tensão interna e inclusões aciculares de rutilo. Em algumas zonas, envolve outros constituintes da rocha, devido a recristalização.

A biotita encontra-se em palhetas bem-desenvolvidas, com pleocroísmo Z=Y=castanho-avermelhado e X=amarelo-pálido; a maior parte está recurvada.

O hiperstênio em cristais prismáticos-com formas irregulares e fraturados; ocorre com ângulo de extinção que varia de 35^{o} a 0^{o}, de clino-hiperstênio a hiperstênio.

A augita com formas irregulares, apresenta-se em grãos fraturados; a maior parte foi transformada a hiperstênio,. hornblenda e biotita.

A hornblenda tem pleocroísmo Z=Y=verde

-acastanhado e X=verde-claro; apresenta-se associada aos piroxênios. É produto de transformação destes minerais.

A apatita e magnetita são minerais acessórios frequentes; a zirconita, monazita e pirrotita encontram-se raras.

CPRM

1159-EQ-38

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Moscovita-Gnaisse

Rocha de textura granoblástica e cataclás tica, inequigranular, de grã grosseira, em que as micas dispõe-se linearmente e a cataclase é evidenciada pelo fratura - mento e trituração dos constituintes, recurvamento e evanes - cência das lamelas de geminação do plagioclásio.

É constituida por plagioclásio, quartzo e biotita. A moscovita é varietal. Os acessórios são apatita, escassas zirconita e clinozoisita e raros opacos.

O plagioclásio é andesina-oligoclásio. - Constitue-se desde porfiroblástos à grã mais fina. Muitos - grãos estão geminados segundo a lei de Albita. Está se alte - rando a sericita, carbonato, saussurita e minerais de argila. É xenoblástico. Pode ter extinção ondulante, e ocasionalmente ser antipertítico.

O quartzo é xenoblástico. Sua grã é média a fina. Tem extinção ondulante. Corroe os outros constituin - tes, frequentemente tem forma venular estirado segundo a direção de laminação da rocha.

A biotita é pleocróica de amarelo-pálido= X, marrom = Z=Y para 2V=O. Deu origem a moscovita existente. Tem rara alteração a peninita e a algum carbonato.

A moscovita inclui o plagioclásio, que a corroeu.

A apatita guarda uns traços prismáticos , porém tende ao arredondamento. Alguns grãos são de tamanho mé

dio. Inclue-se no plagioclásio e micas. É o acessório de maior quantidade.

A zirconita é arredondada. Inclue-se no plagioclásio e na biotita na qual forma halo pleocróico escuro.

A clinozoisita tende ao idioblastismo.Associa-se a biotita. Está em processo de alanitização.

1159-EQ-42

Diorito

Rocha de textura hipautomórfica-granular, inequigranular, de granulação grosseira, constituída por plagioclásio, anfibólio. Biotita é varietal. A apatita, o quartzo, opaco são os acessórios. Sofreu cataclase evidenciada pelo fraturamento dos constituintes e recurvamento das lamelas de geminação do plagioclásio e da clivagem do anfibólio.

O plagioclásio é andesina. Tende a formar-se em ripas. Sua grã é de cristais mais desenvolvidos a fina. Normalmente está geminado segundo a Lei da Albita e em combinações, menos frequentes , de Albita-Periclina e - Carlsbad-Albita. Incipiente alteração em carbonato. Contém palhetas biotíticas e cristais de anfibólio.

O anfibólio é hornblenda, sua grã é ,de grosseira a média. É xenomorfo. Resultou da transformação - do diopsídio (Ficha 124), que durante o processo desprendeu ó xido de ferro que hidratando-se produziu manchas marrons. O diopsídio em grãos, onde ainda tem representatividade, altera -se a minerais de argila segundo suas fraturas. O anfibólio é pleocroísmo em verde amarelado =X, verde oliva=Y e verde oliva mais forte =Z; contém cristais de plagioclásio.

A biotita é pleocroíca de amarela-pálido =X a marrom Z=Y, com 2V=O. Em parte proveio da hornblenda.

A apatita é escassa e de contornos irregulares, situa-se no plagioclásio.

Os inclue-se no anfibólio e em boa parte principalmente os pontuais são resultantes do despreendimento

de ferro nos processos de formação. Não são em muita quanti
dade.

1159-EQ-46

Plagioclásio-Ortoclásio-Biotita-Quartzo-Gnaisse

Composição Mineralógica:

Plagioclásio, biotita, ortoclásio, quartzo, apatita, titanita, zirconita, opaco.

Produto de Alteração:

Carbonato, sericita, moscovita, mineral de titânio.

Observações:

De textura cataclástica de granulação fina a grosseira. A cataclase é evidenciada pela formação ovalada do plagioclásio e ortoclásio, fraturamento dos constituintes, formação de uma massa triturada entre os grandes cristais, recurvamento das lamelas de geminação do plagioclásio e contorno das palhetas de biotita.

O plagioclásio é de composição Andesina. Ocorre desde a granulação fina nas partes trituradas a grandes cristais com forma ovalada. Raras vezes é antipertítico e no contato com K-feldspato apresenta-se mirmequítico. Está com alteração de incipiente a elevado estágio, em carbonato e sericita. É geminado segundo a Lei da Albita e combinações - Albita-Periclina. As lamelas de geminação encontram-se recurvadas. Está fraturado. O quartzo o corroe e muito raramente o envolve,

A biotita ocorre em palhetas de granulação fina a média, com pleocroísmo X=amarelo pálido e Y=Z=castanho

avermelhado intenso. Com 2V=0. Apresenta alteração para mos covita e carbonato preferencialmente nas zonas mais cataclasadas. É frequente a ocorrência de microcristais de minerais-do grupo do titânio em seu interior. Apresenta palhetas contorcidas e circunda os cristais com forma ovalada. Apatita e zirconita são frequentes em seu interior ou associados. É intensamente corroída pelo quartzo.

O ortoclásio geralmente é intergranular e nas zonas cataclásticas. Ocorre, como o plagioclásio, na forma ovalada em grandes indivíduos circundados ora por biotita, ora pela massa fina triturada. Tem 2V próximo a 40^{o}. Nos grandes indivíduos é pertítico em áreas localizadas. É frequente a ocorrência de finos leitos e núcleos de carbonato em seu interior. Por conter restos de plagiocláio alterado em carbonato, sugere que seriam relíctos do plagioclásio substituído. Envolve quartzo globular, finas palhetas de biotita , sericita e carbonato associado.

O quartzo é pouco frequente, geralmente recristalizou-se nas zonas mais cataclasadas. De granulação - fina a grandes indivíduos completamente irregulares em forma Com extinção ondulante e fraturas. Raramente envolve, mas frequentemente corroe os outros constituintes com maior incidência a biotita.

Os acessórios principais são apatita, zirconita e titanita. Apatita ocorre em cristais prismáticos , bem formados e a zirconita em finos cristais com bordos arredondados incluso na biotita. Os acessórios situam-se prefe - rencialmente nas faixas biotíticas.

A análise macroscópica revela a ocorrência de granada como constituinte varietal.

CPRM

1159-EQ-49

Quartzo-Biotita-Ferrohastingsita-Gnaisse

Rocha de textura cataclástica, inequigranular, de grã grosseira, em que a cataclase, é evidendiada - pelo fraturamento e trituramento dos constituintes, forte re - curvamento e desaparecimento das lamelas de geminação do plagioclásio e extinção ondulante do anfibólio.

É constituída de plagioclásio, quartzo , ortoclásio, biotita e anfibólio. A apatita, a titanita, a zirconita, opacos e a alanita são acessórios.

O plagioclásio é andesina.. É xenoblástico. Sua grã é porfiroblástica a fina. Seus porfiroblastos podem estar estirados e podem estar geminados ou não segundo a lei de Albita e mais raramente em combinações Albita-Periclina. Altera-se a sericita/moscovita, carbonato e saussurita . Contém palhetas de biotita, a apatita e a zirconita. Forma - se mirmequita nos bordos do ortoclásio. A extinção é ondulante. Pode ser antipertítico.

O quartzo é xenoblástico. Sua grã é de média a fina. Sua extinção é ondulante.

O ortoclásio só existe em porfiroblástos xenoblástos que podem estar estirados. É pertítico. A pertita existe em pequenas acículas alinhadas ou pequeninos glóbulos. Sua extinção é ondulante. Pode conter palhetas de biotita, restos de plagioclásio e grãos de apatita.

A biotita existe em palhetas curtas e estreitas. É pleocróica sendo amarelo-pálido=X e marrom=Z=Y

com 2V=0. Tem rara alteração a peninita.

O anfibólio é ferrohastingsita. É xeno - blástico. Sua grã é de porfiroblástica a fina. Está se alterando a biotita. Contém a apatita e opacos. ($Z \wedge C=8$, $2V=10^{9}$)

A apatita ou é arredondada ou seu contorno é irregular.

A titanita associa-se ao anfibólio e a biotita. Forma raros grãos mais desenvolvidos que quase atingem a grã média. É xenoblástica. Com a apatita são os acessórios de maior quantidade.

A zirconita é semi prismática e arredondada. Situa-se no plagioclásio. A alanita é xenomorfa e rara

CPRM

1159-EQ-50

Diorito

De textura hipautomórfica-granular, de granulação grosseira, com cataclase.

Compõe-se de plagioclásio, biotita, anfibólio, granada, quartzo, titanita, opáco e zirconita.

A cataclase é evidenciada pelas fraturas dos constituintes, recurvamento das lamelas de geminação dos plagioclásio, extinção ondulante e dobramento das palhetas de biotita.

O plagioclásio é Andesina. De granulação-fina a grosseira. Tem tendência idiomórfica. Raros os cristais zonados. Pelas fraturas há alteração em sericita e carbonato.

A biotita ocorre em finas palhetas, por vezes, contorcidas. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=castanho avermelhado. Com 2V=0. Encontram-se corroídos pelo quartzo e plagioclásio. Alguma proveio da alteração do anfibólio. O anfibólio é ACTINOLITA. Como a biotita, nas zonas cataclásticas, apresenta disposição linear na direção da laminação.Com pelocroísmo X=amarelo muito pálido, Y=verde pálido e Z=verde - pálido azulado. Com extinção de 12^{o} e ângulo dos seus eixos ópticos próximo a 90^{o}. Está com alteração em biotita e mais frequentemente em clorita. Os cristais são prismáticos alongados.

A granada ocorre em cristais irregulares e pecilíticos. De grã fina a média. Contém em seu interior quartzo globular, plagioclásio e finas palhetas de biotita.

O quartzo é bastante raro, com formas irregulares que penetrou pelas fraturas da rocha e dos minerais. Exibe forte extinção ondulante.

Dos acessórios o opaco e o mais frequente e geralmente incluso ao anfibólio.

CPRM

1159-EQ-54

Sienito Porfirítico

Rocha mesocrática, de granulação média, mosqueada de negro pela biotita a anfibólio em grupamentos , se destacando em fundo feldspatico. Textura porfirítica.

Compõe-se de microclina micropertítica e pertítica, oligoclásio, biotita e anfibólio.

Apresenta fenocristais de oligoclásio e microclina distribuídos em massa granular, feldspatica, constituída de microclina micropertítica, oligoclásio, biotita e anfibólio.

Os fenocristais de oligoclásio estão parcialmente substituídos pela microclina que inclui biotita, - carbonato, sericita, minerais estes também inclusos no oligoclásio. A hornblenda também ocorre em fenocristais.

A microclina é, geralmente, micropertítica.

1159-EQ-56

Diorito

De textura hipautomórfica-granular de granulação média a grosseira. Por vezes, a textura tem tendência a ser intersetal. Exibe cataclase.

Compõe-se de plagioclásio, piroxênio, biotita, ortoclásio, quartzo, opaco, titanita, apatita, sericita, carbonato.

O plagioclásio é andesina. Em cristais hipidiomórficos de granulação fina a grosseira. Exibem geminação segundo a Lei da Albita, combinação Albita-Periclina. Alguns cristais têm habitus tabular. Exibem forte extinção undulante, fraturas,recurvamento das lamelas de geminação e evanescência das mesmas. Também, alguns exibem intercrescimento antipertítico. Apresenta alteração para sericita, clorita e carbonato.

O piroxênio dominante é Augita mas ocorrem também hiprestênio com forte pleocroísmo. O piroxênio está com alteração em biotita e carbonato. Ocorrem em cristais-idiomórficos. Estão fraturados e alguns com a linhas de clivagem recurvadas. Opaco é frequente em seu interior.

A biotita tem pleocroísmo X=amarelo pálido Y=Z=castanho avermelhado. Tem 2V=O. Ocorre em palhetas finas e médias, algumas estão deformadas. Pelo menos, as de granulação fina resultaram da alteração metamórfica do piroxênio

O ortoclásio e quartzo são raros, sendo que o opaco, é mais frequente do que ambos. O ortoclásiio ocorre intergranular, no interior do plagioclásio e raros indivíduos -

de grã grosseira. É micropertítico, ocorre e engloba o plagioclásio. Pelas suas fraturas está com alteração em sericita, é completamente xenomórfico e corroendo irregularmente o plagioclásio. Quartzo é intergranular e com forte extinção ondulante.

Salienta-se a grande ocorrência de opaco. Algum é magneto-ilmenita pela sua alteração em titanita. Ocorre em cristais finos tanto incluso nos outros constituintes, como dispersos pela matriz. Em ordem de frequência dos acessórios a apatita ocorre em finos cristais idiomórficos inclusos nos máficos.

1159-EQ-57

Granito à Biotita

Rocha leucocrática, de granulação média, inequigranular, constituída de microclina, quartzo, oligoclásio ($An_{20\%}$), biotita.

A microclina, micropertítica, apresentando-se em cristais desenvolvidos incluindo restos de plagioclásio,carbonato, biotita, zirconita, quartzo, sericita. O plagioclásio também antipertítico, foi pela maior parte sericitizado ou moscovitizado e também, parte da biotita foi moscovitizada; em algumas palhetas, observa-se início de cloritização. Os acessórios são zirconita, apatita, magneto-ilmenita, titanita, todos estes minerais em grupos com a biotita

CPRM

1159-EQ-58

Sienito

Rocha leucocrática, de granulação média, inequigranular, porfirítica. Apresenta fenocristais de microclina, distribuídos em massa cristalina de microclina, plagioclásio, biotita e quartzo.

A microclina é micropertítica e o plagioclásio é oligoclásio An_{25}. O teor em quartzo é abaixo de 8%, de modo que a rocha deve ser considerada um sienito cujos acessórios são titanita, alanita, magnetita, apatita , zirconita. Estão quasi sempre inclusa ou agregada à biotita.

1159-EQ-72

Granito Gnáissico

Composição Mineralógica:

Microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, moscovita, titanita, alanita, opacos, apatita, zircão, clorita, sericita e epidoto.

Observações:

Rocha com textura granular, um tanto irregular, podendo ser percebida ligeira orientação através dos minerais máficos, constituída essencialmente por microclina , em cristais bem geminados,ligeiramente dominante em relação ao plagioclásio ácido, quartzo xenomórfo e biotita em palhetas - bem cristalizadas por vezes com alguma cloritização. Alguma- moscovita também pode ser observada. Como acessórios podem - ser observados a titanita muito abundante e em grandes cris - tais, a alanita em cristais metamíctos e a apatita, o zircão e os opacos também muito frequentes e cujos cristais, revelam também apreciável desenvolvimento. Os minerais secundários o correndo em pequenos grãos ou palhetas, são representados pela sericita e pelo epidoto, além da citada clorita. Como foi dito acima, a rocha não revela uma textura hipidiomórfica granular inteiramente regular, mostrando alguma orientação e irregularidade, daí termos preferido classificá-la como um granito gnáissico.

CPRM

1159-EQ-73

Granito Pórfiro

Granulação média, inequigranular, textura granulo-xenomórfica, granulação milimétrica.

Compõe-se de oligoclásio (An_{20}), geralmente antipertítico, microclina pertítica, biotita, rara - moscovita e quartzo.

A microclina contém inclusão de biotita moscovita, restos de plagioclásio de formas irregulares, magnetita, epidoto, quartzo em grãos arredondados ou globulares. Alguns remanescentes de oligoclásio incluso na micro - clina foram alterados em moscovita.

Do outro lado, algumas inclusões de plagioclásio na microclina apresentam finíssimas vênulas de opala, mostrando que a microclinização na rocha se realizou depois de uma fase hidrotermal.

1159-JB-34

Granito a Biotita

Apresenta textura granoblástica, com granulação de fina a média, constituída essencialmente de quartzo, microclina, plagioclásio e biotita. A ferro-hastingsita, titanita, magnetita, zirconita, apatita e epidoto, são os minerais acessórios. A sericita, carbonato, minerais argilosos e moscovita, são os minerais de alteração.

O quartzo ocorre disperso na rocha com granulação fina, tensão interna, extinção ondulante, estiramento frequente e fraturamento.

A microclina mostra sericitização inicial dos grãos e formou-se pela substituição metassomática do plagioclásio, guardando ainda evidência deste processo com inclusões de carbonato, micropertitização e interrupção do processo, observando onde os grãos de plagioclásio possuem bordos de microclina. Raramente são encontrados grãos fraturados e com alteração em minerais micáceos ao longo de tais fraturas.

O plagioclásio de composição oligoclásica, $An_{27\%}$, mostra sericitização e descalcificação inicial ao longo dos bordos, perda parcial da geminação que se faz segundo Carlsbad-Albita, tensão interna, extinção ondulante e zoneamento em alguns grãos.

A biotita tem pleocroísmo com X=amarelo-pálido, Y=verde musgo e Z=verde-amarronzado. Contém inclusões de apatita e zirconita-metamítica em algumas palhetas. Quando em contato com a titanita apresenta halos pleocróicos.

A ferro-hastingsita é escassa, sem orientação, com pleocroísmo de X= amarelo-esverdeado, Y = verde-azu-

lado e Z = verde intenso. Alguns cristais possuem alteração marginal em biotita. Raros indivíduos mostram-se geminados .

A titanita é frequente, normalmente fraturada, com indício de leucoxenização e tem bordos de magneto-ilmenita.

A zirconita ocorre como pequeno grão arredondado, normalmente incluso na biotita.

A apatita é prismática, estando bastante fragmentada. O epidoto é o mais escasso.

A magneto-ilmenita normalmente associa-se a titanita ou à biotita.

A moscovita, formou-se pela alteração inicial da biotita e às custas da microclina durante a metassomatose sílico-potássica.

Análise Modal

Microclina.....	32,05%
Plagioclásio.....	31,59%
Quartzo.....	16,73%
Biotita.....	12,69%
Ferro-hastingsita.....	1,73%
Acessórios.....	4,35%
Minerais de alteração.....	0,85%
Total:.....	99,99%

1159-JB-93

Plagioclásio-Quartzo-Biotita-Anfibólio-Gnaisse

Rocha de textura granoblástica de granulação média, salientando a disposição linear do material micá - em algumas zonas da rocha.

Constituintes : plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, apatita, zirconita e opacos.

O plagioclásio é de composição Andesina . Sua granulação é variada desde fina a porfiroblastos milimétricos. Frequentemente geminado segundo a Lei da Albita e raramente segundo Carlsbad-Albita. Apresenta alteração em carbonato e sericita. Acentua-se que nem sempre o plagioclásio é geminado.

O quartzo é xenoblástico, de granulação - fina a média com forte extinção ondulante.

O anfibólio é hornblenda comum, com pleocroísmo X=verde amarelado, Y=verde e Z=verde escuro. Apresenta alteração para carbonato e menos raramente para biotita, e algumas das ocorrentes na rocha proveio do anfibólio. Os cristais de anfibólio como a biotita em algumas zonas estão com - disposição linear.

Associados ao anfibólio ocorrem os acessórios apatita e zirconita em cristais ora bem formados, ora com contornos arredondados. Dos opacos, alguns são magneto - ilmenita, haja vista, são alteração para titanita. O carbonato é produto de alteração do anfibólio, principalmente.

CPRM

1159-JB-94

Quartzo-Plagioclásio-Microclina-Biotita-Anfibólio-Gnaisse

Amostra de rocha mesocrática, com seus componentes ferromagnesianos percepitivelmente sub-orientados, além disto, é inequigranular, de granulação fina a média e textura cataclástica.. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, ferro-hastingsita. A zirconita (rolada) - fersmanita e magneto-ilmenita, são acessórios, geralmente acomodados às faixas biotita-anfibólicas. A cataclase é evidenciada pela fragmentação intergranular dos minerais.

O quartzo é xenoblástico, constituíndo - grãos finos na massa até porfiroblastos estirados, recurvados fraturados e orientados com extinção ondulante.

O plagioclásio é andesina, xenoblástico , apresentando-se em grã fina até porfiroblastos lenticulares.Alguns cristais estão geminados segundo a Lei de Albita, estando as lamelas de geminação recurvadas e evanescentes. Altera-se a sericita/moscovita e carbonato, que pode estar incluso no plagioclásio ou em posição intergranular. Contém palhetas de biotita, grãos de quartzo e opaco. A mirmequita é escassa situando-se nas periferias do plagioclásio.

A microclina repete em granulometria e forma o plagioclásio . Seus porfiroblastos são pertíticos e tem extinção ondulante. A pertita ocorre em curtas aurícu - las, algumas recurvadas ou pequeninas lentes. Inclui o quartzo e raro anfibólio.

Os grãos desses três minerais foram triturados de modo a disporem-se entre seus porfiroblastos, jun

1159-JB-103

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Granada-Silimanita-Gnaisse

Rocha de textura cataclástica, com biotita alinhada em planos de deslocamentos paralelos. Seus minerais milimétricos (granulação fina a média) apresentam tendência para forma lenticular e o quartzo frequentemente em forma alongada e venular. Entre os maiores grãos (ortoclásio, plagioclásio, quartzo), encontram-se os minerais triturados ou trincados. A composição é: quartzo, andesina, biotita, ortoclásio, moscovita, granada, silimanita e carbonato.

Parte dos xenoblastos do plagioclásio está com início de sericitização e segregação de carbonato. Também, nas faixas biotíticas ocorre carbonato, ao lado ou entre as palhetas da mica. O plagioclásio revela deformação pelo recurvamento das lamelas de geminação que em geral são evanescentes. Parte do plagioclásio foi substituída pelo quartzo e ortoclásio e com segregação de carbonato. A silimanita, em geral, acompanha a biotita em suas faixas paralelas. Os porfiroblastos de granada estão fissurados e com formação de clorita ou penetrados pela moscovita.

O ortoclásio é pertítico. A pertita constitue-se em pequenas lentes ou retângulos sub-orientados. O ortoclásio engloba restos de plagioclásio.

A biotita é pleocróica sendo amarelo pálido= X amarelo e marrom escuro Z=Y para 2 V=0. A moscovita existente é fruto de sua alteração.

Raros opacos existem na rocha.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

Afloramento 001

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/414.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda dos Andes
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual
- SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, com foliação incipiente constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio? Ocorrem raros porfiroblastos de feldspato. A rocha é cortada por veios quartzo feldspáticos em direção variadas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

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

Afloramento 002

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/365.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km a NW da faz. dos Andes para Muqui.
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha constituida de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio?, epidoto e magnetita. A foliação é pouco pronunciada, porém localmente individualizam-se bandas máficas e félsicas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 003

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/365.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Morubia.
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: cultura de café
- SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, fitada, fina a média, as vezes com foliação incipiente, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio?, magnetita e rara pirita. Porfiroblastos ocelares de feldspato são raros.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF-OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/343.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,3 km a NW da fazenda dos Andes para Muquí.

RELEVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leuco a mesocrática, fina a média, com quartzo, feldspato e biotita. A foliação é dada pela orientação individual de placas de biotita que podem estar distribuidas caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/338.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação de água de Muquí.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha creme isotrópica, fina a média, com quartzo, feldspato e biotita, que pode localmente estar discretamente orientada. Há rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/295.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,2 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, quartzo-feldspático, com biotita fina orientada, contendo ainda magnetita e níveis anfibolíticos. Ocorre moscovita como produto de transformação da biotita? Os félsicos encontram-se estirados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N70E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/286.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,0 km da saída de Muquí para fazenda Santa Luzia.
RELEVO: meia laranja
VEGETAÇÃO: pastagem
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, fitado, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Quartzo e feldspato ocelares são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio, gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/280.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.
RELEVO: meia-laranja
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, semi-decomposto, aggo quartzoso, fitado, com quartzo, feldspato, biotita e clorita, esta como produto de transformação daquela.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N65E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/268.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e rara magnetita. A rocha não apresenta um bandamento nítido e sim uma foliação dada pelos máficos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/55SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 010

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/254.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Monte Alegre.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fitado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. O anfibólio se associa à biotita nos leitos máficos e está pode estar cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/239.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,5 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. A foliação da rocha pode mostrar-se dobrada e cortada em direções diversas por veios de quartzo e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/221.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,4 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.
RELEVO: escarpado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica laminada, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A biotita pode estar cloritizada e pequenos cristais de granada encontram-se disseminados na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 013

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/197.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,3 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, laminado, médio, com níveis anfibolíticos e outros feldspatizados, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Alguns porfiroblastos de feldspato ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 014

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/184.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,1 km da saída de Muquí para a fazenda Santa Luzia.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, médio, com quartzo feldspato, biotita e anfibólio. Os níveis anfibolíticos atingem até 5,0 cm de espessura. Aqui os porfiroblastos de feldspato são mais abundantes contendo inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 015

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/159.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,6 km da saída de Muquí para a faz. Santa Luzia.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada associa-se à biotita e pode conter inclusões desta. Porfiroblastos de feldspato são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N15-20E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 016

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/145.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: À 12,5 km da saída de Muquí para a faz. Santa Luzia.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, cataclástico, porfiroblástico, com quartzo, feldspato e biotita. Há nível não porfiroblástico onde são frequentes bandas anfibolíticas. Neste nível ocorrem alguns aglomerados de granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 017

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/120.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Alegre.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; cultura de café.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e acessoriamente magnetita e titanita. Os porfiroblastos são de feldspato e anfibólio e melhor observado em faixas não porfiroblástica.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitói de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 018

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/102.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vista Alegre.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, semi-decomposto, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e acessoriamente magnetita. Os porfiroblastos de feldspato são ocelares e orientados segundo uma foliação discreta dada pelas micas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitói de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/088.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Pedra Chorona.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e acessoriamente magnetita. Veios quartzo-feldspáticos de até 1,5 cm de espessura são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/073.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Chorona
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas, mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado, cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. Delgados veios de quartzo são concordantes com a foliação e as vezes cortam-na.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclástica: N35W/35NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/056.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,7 km a NW da fazenda Pedra Chorona.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto em zona de falha, com intercalações de cerca de 20 metros de extensão de rocha quartzosa cisalhada, provavelmente veio de quartzo. Há níveis feldspáticos caolinizados associados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica: N5W/35NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/035.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,9 km a NW da fazenda Pedra Chorona.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. Reaparecem raros porfiroblastos de feldspato, que se tornam abundantes em alguns níveis.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/35NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/018.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia.
RELÊVO: meia laranja
VEGETAÇÃO: pasto sujo
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A biotita pode esta cloritizada. A rocha é muito cortada por veios quartzo-feldspáticos e torna-se porfiroblástica nas proximidades de tais veios.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/008.167 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barra de Forquilha.
RELÊVO: morros alongados e abundantes.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Lente de rocha verde com foliação incipiente, fina a média, com anfibólio, epidoto, feldspato e quartzo. É concordante com o gnaisse porfiroblástico, o qual não apresenta foliação muito nítida. A rocha verde é carbonática.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

025

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/013.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra da Forquilha (vendinha)

RELÊVO: meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, grosseira, porfiroblástica, comfoliação discreta, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Os porfiroblastos são de feldspato e podem conter inclusões de biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclás tica: N20E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

026

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/024.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barra da Fortuna.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas, mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, com foliação discreta, médio, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Nos porfiroblastos de feldspato são observados inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

027

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/048.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,7 km da fazenda Poço D'anta para a fazenda São Domingos.

RELÊVO: morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, quartzoso, contendo ainda feldspato e biotita fina orientada. As partes quartzo-feldspáticos e quartzosas concordantes com a foliação dão um aspecto bandado à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclás tica: N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclás tico quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/053.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,2 km da faz. Poço D'anta para a faz. São Domingos.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico em zona de falha com nível quartzoso com grãos estirados e quebrados e biotita fina e orientada. Aparecem finos níveis feldspáticos caolinizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico c/nível quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/065.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,5 km da faz. Poço D'anta para a faz. São Domingos.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse porfiroblástico, cataclástico, com níveis silicificados, constituido de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/080.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,5 km da faz. Poço Danta para a faz. São Domingos.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico em zona de falha, algo feldspatizado, com níveis quartzosos quebradiços e estirados com biotita fina orientada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica:NS/35E-N15E 40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

Afloramento 031

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 031

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/100.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda São Domingos.
- RELÊVO: morros alongados e abaulados.
- VEGETAÇÃO: pasto sujo
- SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,médio,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Há níveis silicificados e alguns porfiroblastos de feldspato podendo conter inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fol.cataclástica:N10E/30SE.

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

Afloramento 032

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 032

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/092.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda São Domingos.
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse cataclástico, porfiroblástico, com quartzo, feldspato e biotita e acessoriamente magnetita, titanita e granada. A biotita pode estar cloritizada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N15E/50SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 033

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 033

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/120.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda São Domingos
- RELÊVO: montanhosa
- VEGETAÇÃO: pasto sujo
- SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse porfiroblástico, de granulação média, com quartzo, feldspato,biotita, magnetita e granada. Os dois últimos minerais são raros.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N50E/40SE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 034

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/142.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,4 km da faz.São Domingos para a faz. Santa Rita.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, creme claro, cataclásti co, muito quartzo-feldspático, contendo ainda biotita e magnetita. São frequentes porfiro - blastos ocelares de feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclas tica:N50E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 035

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/174.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Joana.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: pasto sujo

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliaçao ca taclástica: EW/25S.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibó- lio gnaisse ca- taclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 036

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/194.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Negra.

RELÊVO: meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático,cataclástico,muito quartzo so,com níveis feldspatizados,contendo ainda pou ca biotita e magnetita.Blocos rolados de grani- to fino à biotita ocorrem junto ao afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclás tica:N35E/25SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclás tico quartzoso e granito

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/194.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Negra.
RELEVO: morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica:N35E/25SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado, cataclástico, médio, com quartzo,feldspato,biotita e magnetita. Finos veios de quartzo e quartzo-feldspáticos são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/227.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Floresta.
RELEVO: morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N75E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse semi-decomposto,com bandamento irregular e descontínuo,com quartzo,feldspato(caolinizado),biotita e magnetita. Há veio pegmatóide concordante, com quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/263.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita-estrada Muquí-Mimoso do Sul.
RELEVO: ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalações de anfibolitos,em biotita gnaisse fitado decomposto. O anfibolito é bem orientado, médio, com anfibólio e epidoto, contendo ainda feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/348.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Muquí - km 27 da ES-289.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, com foliação, extremamente pertubada, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e rara magnetita. Nos níveis anfibolíticos a biotita não é muito abundante.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/361.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,0 km de Muqui para a faz. Malabar.

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Biotita pode estar cloritizada, inclusa em grãos de feldspato ou envolta por quartzo hialino. Há nível silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica: N30E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/376.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com foliação discreta, as vezes tendendo a homogeneização, de granulação fina, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha é de cor clara, contendo pouca biotita, veios quartzo-feldspáticos são concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.estimada(?) EW/30N

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leucocrático porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/417.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malabar.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino a médio, com finos níveis biotíticos definindo a foliação que as vezes torna-se incipiente, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita e granada. Porfiroblastos de feldspato são relativamente abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/424.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malabar
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, as vezes com finos leitos máficos dando-lhe um aspecto de bandamento, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.catac. N40E/30SE

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/455.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Monte Carmelo
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: pasto sujo
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado, localmente dobrado, as vezes com foliação incipiente. Veios quartzo-feldspáticos, de granulação e espessura muito variáveis são muito abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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. OF | C/C 1009

N.º 046

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/319.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Muquí para a faz. Cascabulho.

RELÊVO: morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,fino a médio,com quartzo, feldspato,biotita e rara magnetita.Há nível mais quartzoso, cizalhado, com biotita e feldspatos raros.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica: N50-80E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 047

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/306.158 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sabiá.

RELÊVO: meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto,cataclástico,médio,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita. Aqui a rocha apresenta-se algo feldspatizada.Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica: N45E/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 048

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/297.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a faz. Primavera, 3,0 km a NW de Muquí.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado,cataclástico,médio,com quartzo, feldspato,biotita e magnetita esta em cristais milimétricos,as vezes bem formados.Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos estão presentes.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica: N70W/40SW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/293.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação as vezes incipiente, de granulação média,com níveis bastante feldspatizados,constituido de quartzo,feldspato,biotita, magnetita e anfibólio.Veios de quartzo-feldspáticos são concordantes com a fol. da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/285.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída da faz.Primavera para a faz.Panorama.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-anfibólio gnaisse filitado,cataclástico, médio,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio e magnetita.O anfibólio pode associar-se à biotita ou ocorrer em finos níveis onde esta é rara.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/40SE.

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/261.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Panorama.
RELÊVO: morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática,branca,cataclástica,com foliação incipiente,granulação média,com quartzo, feldspato,biotita,rara granda? e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/252.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Panorama.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.
SOLO: areno-argiloso a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com finos níveis biotíticos definindo a foliação,às vezes de aspecto granitóide,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio, magnetitos e rara granada.A rocha é muito cortada em muitas direções por veio quartzo-feldspáticos.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/244.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Divisa fazenda Panorama-faz. Pirineus.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata, cultura de café.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliaçao incipiente,as vezes com finos níveis micáceos acentuando esta foliação, podendo estar dobrados,constituida de quartzo, feldspato,biotita,anfibólio,magnetita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/281.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Muquí-Mimoso,próximo à faz.Cachoeirinha.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse laminado,cataclástico,fino a médio,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita e raro anfibólio.A rocha apresenta-se algo feldspatizada,havendo também níveis silicificados.
UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/360.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 700 m a NE de Laticínios Muqui

RELÊVO: meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e rara magnetita. A biotita pode estar cloritizada. O anfibólio concentra-se em alguns níveis. A foliação pode ser incipiente. Inúmeros veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/370.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pratinha.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A foliação pode estar dobrada, sendo frequentes veios de quartzo e quartzo - feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/390.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a fazenda Recreio.

RELÊVO: morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, predominantemente, quartzoso, com finos níveis biotíticos e anfibolíticos intercalados. Há zonas feldspatizadas ricas em porfiroblastos, ocelares e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica: N70E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/395.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Pratinha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com finos níveis biotíticos e/ou anfiboliticos descontínuos e irregulares na massa quartzo-feldspática. Lente anfibolítica com cerca de 2,5 x 1,0 m de dimensões.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica: N20W/45NE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse anfibólítico cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 059

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/405.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pratinha
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, quartzo-feldspatico, com finos e descontínuos níveis biotíticos e/ou anfibolíticos. Há lente anfibolítica arredondada com cerca de 15 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/30NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse leucocrático c/anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 060

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/400.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São João
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com foliaçao incipiente, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, biotita, granada e magnetita. Há faixas biotíticas dispersas de granulação mais grossa que a disseminada na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/425.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda dos Andes.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata e gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, localmente laminada, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. São comuns porfiroblastos de feldspato com inclusões de biotita, magnetita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/443.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km da faz. dos Andes para a faz. Fortaleza.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com aspecto granitoide, foliação discreta, médio, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Há um nível anfibolítico de cerca de 3cm de espessura, contendo feldspato, quartzo e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/30SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/052.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,6 km da fazenda dos Andes para a faz. Fortaleza.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇAO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cor cinza, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e si-llimanita? A foliação é dada pela biotita, que pode dispor-se caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

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. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/460.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Independência.
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva e restos de mata
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada,maciça,granulação media com pirobólio,feldspato,quartzo,magnetita e biotita. Ripas de feldspato são de granulação mais grossa e dispõem-se caoticamente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/487.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Fortaleza
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação incipiente,as vezes de aspecto granítico,granulação média,com quartzo, feldspato e biotita.A rocha é cataclástica,com foliação localmente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/500.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica,fina a média,com quartzo, feldspato e biotita, que pode estar cloritizada. A foliação é dada por placas de biotita,orientadas,sem contudo haver individualização de bandas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclástica:N30E/35SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/516.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km a NE da faz. Fortaleza
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnaissica,média,com quartzo,feldspato, biotita e rara magnetita.Inúmeros veios quartzo-feldspáticos são concordantes com a foliação. Próximo destes veios desenvolvem-se alguns porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 068

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/516.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,9 km a SE da faz. Fortaleza
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática,cinza-clara,maciça,granulação média,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita. Há níveis e pequenas lentes onde a biotita se concentra. Há porfiroblastos tabulares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/381.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4 km de Muqui na estrada para Cachoeiro do Itapemirim
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, cataclástico, granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzo-feldspático cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 070

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/391:174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,7 km de Muqui para Cachoeiro do Itapemirim

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor negra,maciça,fina,com pirobólio, feldspato,quartzo,rara biotita e magnetita. A rocha é intrusiva na biotita gnaisse cataclástico.Próximo do contato aparecem alguns cristais de granada na rocha negra.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica: N05E/35SE-N10E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cat.e Rocha básica

CLASSE: Metamórfica ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 071

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/411.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,9 km de Muqui para Cachoeiro do Itapemirim

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-amarelada,granulação média, com foliação incipiente,constituida de pirobólio, feldspato,biotita e quartzo.Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos cortam a rocha em direções diversas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 072

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/419.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6,8 km de Muqui para Cachoeiro do Itapemirim

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,cataclástico médio,com quartzo feldspato,biotita,anfibólio e rara magnetita. O anfibólio associa-se à biotita,porém em algumas bandas e lentes esta é escassa e o anfibolio predomina.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol.cataclástica: N05E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse + Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/423.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 7 km de Muqui para Cachoeiro do Itapemirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática,cinza,granulação média, com anfibólio,biotita,feldspato e quartzo. A rocha apresenta uma foliação dada pelos máficos, que se acentua quando a mesma está decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/437.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8 km de Muqui para Cachoeiro do Itapemirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação média, com quartzo,feldspato e biotita. A rocha apresenta-se algo feldspatizada, com o desenvolvimento de porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/448,238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada de Camará,na estrada Muqui-Cachoeiro do Itapemirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico,médio,com quartzo,feldspato,biotita,anfibólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclástica:N20E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse band. cataclastico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/470.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10,4 km de Muqui para Cachoeiro do Ita pemirim

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,granulação média, com quartzo, feldspato,biotita e magnetita. Localmente são abundantes aportes quartzo-feldspáticos. e por firoblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/30E

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/490.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 12,1 km de Muqui para Cachoeiro do Ita pemirim

RELÊVO: meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,granulação média,com quartzo, feldspato,biotita e rara magnetita.Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha, havendo o desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato nas proximidades dos mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/463.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Gabriel próximo a Camará

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática,cinza-clara,média,com quartzo feldspato,biotita e rara magnetita.A foliação é dada pela biotita individualmente orientada ou formando finos níveis.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

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. OF | C/C 1009

N.º 079

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/500.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Muqui do Norte próximo a Camará

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, com níveis biotíticos irregulares e descontinuos, constituida de quartzo, feldspato, biotita e acessoriamente magnetita e granada. A biotita pode dispor-se caoticamente ou incipientemente orientada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 080

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/504.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a leste de Camará

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com foliação incipiente, apresentando níveis e lentes anfibolíticas. A foliação pode estar dobrada, sendo abundantes veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação, os quais podem estar boudinados

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 081

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/521.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a leste de Camará

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e rara granada. Há níveis com desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. catacl. N45W/30SW(?)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/432.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 0,6 km da ES-289(entrada de Camará) para a Serra de Aliança

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato e biotita. Finos veios de quartzo e quartzo-feldspáticos, as vezes boudinados, são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse band.cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 404 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/383.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Futuro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com foliação incipiente, localmente apresentado em bandamento de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Localmente são abundantes veios quartzo-feldspáticos cortando a rocha em direções variadas.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/395.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,7 km de entrada de Camará, para a Serra da Aliança

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A biotita pode ser rara nos níveis anfibolíticos. Veios de quartzo concordantes com a foliação da rocha são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.catacla. N20E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse band. cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/398.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento descontínuo, médio, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Localmente a rocha apresenta aspecto granítico. São comuns veios de quartzo e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/380.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Verdade
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, branco, cataclástico, quartzo-feldspático, com pouca biotita individualmente orientada. Veios de quartzo cortam a rocha em direções diversas, podendo ser concordantes. Há veios pegmatóides concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.catacl. N30E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse-granítica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/378.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Verdade
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata residual
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, com foliação dada por biotita que pode dispor-se em finos níveis, contendo ainda quartzo, feldspato e alguma magnetita. São inúmeras as venulações de quartzo irregulares e descontínuas, concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/366.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 8,6 km da entrada de Camará para a Serra da Aliança
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação incipiente à quartzo feldspato, biotita e granada, com finas venulações de quartzo irregulares, descontínuas e concordantes. Inúmeros veios de quartzo e quartzo-feldspáticos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico/granada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 089

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/355.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 9 km da entrada de Camará para a Serra da Aliança
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação incipiente, de aspecto granitóide, médio, com quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos são frequentes, cortando a foliação da rocha ou mesmo dispondo-se concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 090

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/331.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Aliança
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado e localmente dobrado, as vezes com foliação incipiente contendo lentes anfibolíticas, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse c/lentes anfibolíticas
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 091

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/172.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao norte da Fazenda Vargem Alegre

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroblastos são de feldspatos ocelares ou tabulares orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.catacl. N30E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 092

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/174.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taquaral

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com laminação fina, cataclástica, com quartzo, feldspato e biotita. Quartzo e feldspato encontram-se estirados segundo a foliação da rocha, ou na forma de pequenos porfiroblastos ocelares orientados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.catacl. N30E/45SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 093

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/192.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km da Fazenda Vargem Alegre para a Fazenda Santo Antonio

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

gnaisse cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Porfiroblastos de feldspato são muito frequentes. Veios de quartzo de até 3,0 cm de espessura são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/201.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antonio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, cataclástico, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Há rocha de natureza básica associada

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro-clástico c/rocha básica (?)
CLASSE: Metamórfica, ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/210.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antonio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, cataclástico, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita e anfibólio? Aportes quartzo-feldspáticos com até 3,0 cm de espessura são frequentes e concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cataclást N15W/35NE.

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/214.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antonio
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, quartzo-feldspático, com pouca biotita orientada. Ocorre sillimanita e magnetita. Há níveis bandados com alternância de níveis biotíticos e anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-silli-anf.gnaisse cat.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 097

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/175.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 0,9 km da Fazenda Taquaral para a Fazenda Gironda

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laminada, cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e mais raramente grafite? e finas agulhas de sillimanita. Há níveis intensamente feldspatizados com o desenvolvimento de porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cataclas. N10E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 098

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/175.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km da Fazenda Taquaral para a Fazenda Gironda.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, de granulação média, quartzo-feldspático, contendo ainda biotita, rara grafita e alguns aglomerados de sillimanita associados à biotita. Há níveis feldspatizados e outros silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 099

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/170.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,0 km da Fazenda Taquaral para a Fazenda Gironda

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com laminaçao fina contendo quartzo, feldspato, biotita e rara sillimanita e magnetita. A sillimanita ocorre em agregados associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/167.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Taquaral, sul da Fazenda Gironda
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação pouco pronunciada dada por finos níveis biotíticos, contendo quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato e lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Associação paraíba do Sul-Unidade V

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/155.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Gironda.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, localmente mostrando individualização de bandas quartzo-feldspáticas e biotíticas descontínuas e irregulares. A rocha contém níveis com desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/145.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Bom Virá, oeste da Fazenda Gironda
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada por biotita orientada individualmente, porfiroblástica. A rocha constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Veios de quartzo e quartzo-feldspático são preferencialmente concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Associação Paraíba do Sul-Unidade V

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. OF | C/C 1009

N.º 103

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/137.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,8 km da Fazenda Gironda para Fazenda Cacabulho
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta constituindo-se em uma massa quartzo-feldspática, este caolinizado, com biotita dispersa mostrando uma leve orientação. Há núcleos anfibolíticos preservados e outros em que a rocha mostra melhor foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico c/anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 104

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/109.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cascabulho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas - mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação pronunciada, de aspecto xistoso, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita e sillimanita associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cat.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 105

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/089.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,8 km a SW de sede da Fazenda Cascabulho
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada por níveis biotíticos descontínuos ou placas desta individualmente orientadas. A rocha contém quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Associação Paraíba do Sul-Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Qtzo-micro-plag. biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V 3/ 080.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Providência - Escola do Cedro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha é cataclástica, com félsicos estirados e é bastante feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul Unidade V

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3//071.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Cedro Grande.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata residual, cultura de café.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada(?). Os porfiroblastos são de feldspato o qual às vezes contém uma massa disforme.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: NS/45E.

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/ 067.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego dos Perdidos, sul da Faz. Cedro Grande
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata residual, cultura de café.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita e rara granada disseminada. A foliação da rocha é incipiente, havendo faixas em que os pórfiroblastos são raros.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: NS/50E.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/062.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Bom Ver.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, com aspecto granítico, média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha é bastante feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.cat. N15E/50SE

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/051.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: GFaz. Bom Ver.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato e biotita contendo níveis anfibolíticos. Há nível porfiroblástico onde o feldspato é ocelar orientado. Contém frações quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul -Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20E/45SE
OUTROS:

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/035.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Luazia.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, médio, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém porfiroblastos de feldspatos ocelares, tabulares ou constituindo manchas disformes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/038.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE de Santa Luzia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.

SOLO: argilo-arenoso - vermelho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e rara granada. A rocha é por firoblástica, contendo níveis em que este é raro.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroclastico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/036.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km a NE de Santa Luzia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha é bastante feldspática, havendo níveis com o desenvolvimento de porfiroblastos. Em níveis menos feldspatizados a rocha exibe melhor a laminação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/042.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,2 km a NE de Santa Luzia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Os porfiroblastos são de feldspato, ocelares, tabulares ou disformes. A rocha contém núcleos cacsilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul Unidade V.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico c/calcsilicatica.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/026.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Ver.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, com níveis finos e outros médios, aqueles não porfiroblásticos e com foliação melhor definida. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e rara granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N40E/65SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/019.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Finos níveis descontínuos de biotita ou está orientada individualmente dão à foliação à rocha. A rocha é muito feldspática, sendo pintalgada de manchas esbranquiçadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25E/55SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/016.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paraíso.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada por biotita individualmente orientada ou em finíssimos níveis descontínuos, média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha tem aspecto pintalgado devido a pequenas manchas disformes de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/159.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Gironda.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com aspecto granitóide, feldspático, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e rara granada. O feldspato constitui massas disformes. Veios aplíticos e pegmatóides são abundantes e cortam a rocha em direçõesvarias.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse granitoí de feldspatico,
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/158.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,9 km ao norte da Faz. Gironda
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação incipiente, médio, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta uma alternância de níveis mais silicificados e outros mais biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/162.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km ao norte da faz. Gironda
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, cinza, com foliação incipiente, de aspecto granítico, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato ocelares ou tabulares e massas feldspáticas constituindo finos níveis descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granitóide porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 121

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/174.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Fundo, 2,3 km ao norte da faz. Gironda.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliaçao dada por biotita individualmente orientada, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha mostra níveis mais biotíticos e outros com desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N25E/50SE.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 122

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/174.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Vista, 4,5 km ao nrote da faz Gironda.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha constituida de quartzo, feldspato e biotita com individualização de níveis finos e outros mais grosseiros. Os níveis finos são mais biotíticos e os grosseiros porfiroblásticos ocorrenda sillimanita associada a estes.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 123

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/175.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,8 km ao norte da faz. Gironda

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza, de aspecto granítico, com foliação incipiente, contendo quartzo, feldspato e biotita. Veios quartzo-feldspáticos concordantes são frequentes, desenvolvendo-se porfiroblastos de feldspato na rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 124

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/177.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jacutinga, 6,2 km ao norte da faz. Gironda

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso castanho - amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza, granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato de formas diversas que podem conter inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N25E/50SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 125

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/178.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Jacutinga, 7,2 km ao norte da faz. Gironda

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, grosseira, com foliação dada pela orientação individual da biotita, constituída de quartzo, feldspato, biotita e raras e finas agulhas de sillimanita. A rocha é muito feldspática com piroblastos xenoblásticos deste mineral.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita sillimanita-gnaisse-porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 126

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/176.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,2 km ao norte da faz. Gironda

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita, contendo porfiroblastos geralmente xenoblásticos de feldspato. Ocorre associado granito fino, cinza-esbranquiçado, a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico e granito.

CLASSE: Metamórfica; ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 127

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/170.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,6 km ao norte da faz.Gironda
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliaçao incipiente,médio a grosseiro,com quartzo,feldspato,biotita e rara silimanita. A biotita pode estar inclusa em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-sillimanita gnaisse porfiroblastico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 128

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/164.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação dada pela orientação de biotita, às vezes constituindo filmes descontínuos, de granulação média,com quartzo,feldspato e biotita.Contém porfiroblastos de feldspato,que tendem a ser arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 129

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/158.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Santa Cruz.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação incipiente, de granulação média, com quartzo,feldspato,biotita e pequenos cristais de granada disseminados. A rocha é muito feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/134.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cristal, SW da faz. Santa Cruz

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com laminação fina, muito biotítica, contendo ainda quartzo e aglomerado esbranquiçados de sillimanita. A rocha é cataclástica e são comuns finos níveis quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/114.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laminada, cataclástica, fina, constituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma sillimanita. A rocha contém pórfiros de feldspato ocelares e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/30NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse porfiroclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/124.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Providência

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho - amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com foliação incipiente, com quartzo, feldspato e biotita. Veios quartzo-feldspáticos geralmente são concordantes com a foliação, podendo porém cortá-la.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Qtzo-micro-plag-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/130.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Providência, a NW da fazenda Ranc heira.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, quartzo-feldspática, com biotita orientada e félsicos estirados segundo a foliação. Alguma sillimanita ocorre.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/196.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Bárbara.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e rara granada. A rocha tem nível não porfiroblástico, laminado, contendo lente de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástiva: NS/40E.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada gnaisse porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/215.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,2 km da faz. Santa Bárbara para faz. Barra Limpa
RELEVO: colinoso; meia laramja.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, com quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroblastos são de feldspato, podendo ser tabulares ou ocelares, orientados ou transversais à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N10E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/221.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,8 km da faz. Santa Bárbara para faz. Barra Limpa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada pela orientação individual da biotita, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. Há níveis onde são abundantes os porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/226.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,6 km da faz. Santa Bárbara para faz. Barra Limpa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, constituido de quartzo, feldspato, biotita e rara granada. São frequentes porfiroblastos de feldspato, arredondados, com até 5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/234.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km ao norte da faz. Barra Limpa

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustive

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com laminação dada por finos níveis biotíticos, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita Mais parecendo conter ainda granada? e titanita? Pequenos agregados de quartzo e quartzo-feldspáticos

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 139

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/272.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada por finos níveis descontínuos de biotita, que às vezes distribui-se caoticamente, média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e granada. A rocha é cataclástica com quartzo ocelar ou venulado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 140

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/285.372 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Papagaio.

RELÊVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-clara, média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Porfiroblastos de feldspato são tabulares e muito raros. A foliação da rocha é incipiente e as vezes a mesma toma um aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 141

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/304.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Papagaio.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor negra, foliada, de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto. Há alternância de níveis biotíticos e anfibolíticos. A rocha é cortada por veio aplítico a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse-anfibólio gnaisse bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/360.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barro Preto.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada por biotita individualmente orientada, média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. O anfibólio está disseminado na rocha ou concentra-se em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/417.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Banco de Areia.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva ; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha negra maciça, fina a média, com pirobólio, feldspato, quartzo e magnetita. A rocha contém níveis feldspatizados com o desenvolvimento de porfiroblastos e está em contato com gnaisse feldspático, com níveis porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/35SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico c/rocha básica.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/414.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Banco de Areia.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branco-amarelada, cataclástica, quartzo-feldspática, com bastante magnetita e pouca biotita orientada. Ocorre nível de rocha anfibolítica associada, foliada, com anfibólio, feldspato e quartzo e mais raramente biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação cataclástico: N20W/40NE.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 145

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/411.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. Banco de Areia

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, branco-amarelada, média, quartzo-feldspática, contendo ainda magnetita e pouca biotita. Localmente mostra-se bandada com alternancia de níveis quartzo-feldspáticos e biotíticos. Ocorre anfibolito associado..

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 146

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/410.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km da faz. Banco de Areia para faz. Marinheiro

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita e alguma titanita? O anfibólio geralmente ocorre em níveis individualizados, associados à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 147

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/411.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, de cor cinza, foliada, média, constituida de quartzo, feldspato, biotita, algum anfibólio e rara magnetita. São frequentes veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10W/65NE.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OK | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-~~V~~-A-V-3/411.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Saudade.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata.
SOLO: areno-argiloso-castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação ora nítida, ora incipiente, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e mais raramente anfibólio, magnetita e titanita (?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfibólio-gnaisse - granitóide.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/416.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: faz. Saudade
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, fina, com quartzo, feldspato, biotita e pouca magnetita. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos são concordantes com a foliação, podendo estar dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/439.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,4 km da faz. Banco de Areia para faz. Marinheiro.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato e biotita com pouca magnetita e anfibólio. São abundantes veios quartzo-feldspáticos quase sempre concordantes com a foliação da rocha. Há corpo arredondado de rocha básica de cerca de 7 cm de diametro.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse c/ rocha básica
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/447.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Areia Branca.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/50SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, creme-clara, granulação média, muito quartzo-feldspática, com pouca biotita fina, orientada e rara magnetita. A rocha é cataclástica com grãos félsicos ocelares orientados e finíssimos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse leucocrático cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/455.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Areia Branca.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/20SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, branco-amarelado, muito quartzo-feldspático, contendo pouca biotita. A rocha contém níveis anfibolíticos. A rocha é cortada por granito fino e quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA Leucognaisse cataclástico/anfibólito.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/464.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,1 km da faz. Banco de Areia para a faz. Marinheiro
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado, cataclástico, com níveis muito silicificados. Contém quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. São comuns veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/499.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com alternância de níveis biotíticos e anfibolíticos com veios quartzo-feldspáticos tanto concordantes como discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio- gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/505.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Roncador, ao norte da faz. Roncador

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada por biotita individualmente orientada, constituida de quartzo, feldspato e biotita, e mais raramente pirobólio, magnetita e titanita? A foliação é cortada por veios aplíticos de cerca de 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/462.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Alecrim.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, cataclástica, média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?). Quartzo e feldspato podem ter formas ocelares e orientadas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/449.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Mini-fazenda Bethel.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, de granulaçao média, com quartzo, feldspato e biotita. Os félsicos podem estar estirados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/428.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Saudade.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com laminaçao fina, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. A rocha contém raros porfiroblastos de feldspato ocelares e orientados segundo a foliação. Há níveis anfibolíticos

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Granito Gnaissificado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Granito gnaissificado + anfibólio.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/458.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rancho Alecrim.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de granulaçao média, constituida de quartzo, feldspato e biotita. Contém alguns porfiroblastos de quartzo e feldspato arredondados e ocelares orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/40SE.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástica
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/445.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,1 km a oeste de Rancho Alecrim
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com laminaçao fina, de granulação média, com raros porfiroblastos ou aglomerado de feldspato orientados, contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/35SE.

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

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/427.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morro da Pedra, a oeste de Rancho Alecrim
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fina, cataclástica, cinza, com quartzo, feldspato e biotita. Há corpo anfibolítico associado. Veios de quartzo e aplíticos são abundantes tanto concordantes como discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/519.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 0,5 km da ES-289 no ramal para Pacotuba
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto de granulação média, com foliação dada por biotita individualmente orientada. Constitui-se de quartzo, feldspato e biotita. Veios quartzo-feldspáticos cortam transversalmente a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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. DF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/515.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 0,8 km da ES-289, no ramal para Pacotuba

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, grosseiramente bandada, mas em geral com foliação incipiente. É de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Contém raros porfiroblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF:24-V-A-V-3/511.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km da ES-289 no sentido de Pacotuba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, com foliação incipiente, média, contendo quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Localmente a rocha exibe um bandamento fino.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15E/55SE.

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/506.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,7 km da ES-289 para Pacotuba.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente de aspecto granítico, de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/507.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,1 km da ES-289 para Pacotuba.

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Contém raros porfiroblastos de feldspatos. Veios de quartzo irregulares e descontínuos podem ser concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/509.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Barreto.

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso - castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, cataclástica, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha contém pequenos porfiroblastos de feldspato, geralmente arredondados, podendo conter biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/510.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego Barreto.

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, fina a média, foliada, constituida de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. São frequentes veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes, que podem estar dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatitico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Or | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/482.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cerca de 1,2 km ao sul de Pacotuba
RELEVO: vale aberto colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliaçao dada por biotita orientada ou formando finos níveis descontínuos. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/152.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Babilônia.
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém nível escuro, menos feldspático que parece ser anfibolítico. Os porfiroblastos dão de feldspato tendo formas muito variadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/20SE.

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/123.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,1 km a SW da Parada Quatro Esteio.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, cataclástico, muito feldspático, contendo ainda quartzo, biotita e alguma magnetita. O feldspato constitui vênulas, massas disformes ou porfiroblastos que podem ser ocelares, contendo biotita e/ou quartzo incluso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/45SE.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 172

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/118.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,3 km a SW da Parada Quatro Esteios.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, laminado, cataclástico, com manchas caolinísticas e porfiroblastos de feldspato também caolinizados. A rocha constitui-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/40SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 173

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/116.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,9 km a SW da Parada Quatro Esteios.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, cataclástico, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém níveis feldspáticos disformes e porfiroblastos que tendem a ser ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 174

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/112.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Barras.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha apresenta-se pintalgada de manchas feldspáticas caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N15E/25SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/083.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 6,5 km a SW da Parada Quatro Esteios.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,decomposto,médio,com foliação incipiente,muito feldspato,constituido de quartzo,feldspato,biotita e alguma magnetita.O feldspato pode constituir porfiroblastos ocelares ou massas disformes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/076.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Fundaça.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/35SE.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de granulação média,constituidas de quartzo,feldspato,biotita, anfibólio e rara magnetita.A rocha apresenta nível muito feldspático com o desenvolvimento de porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/069.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Fundaça.
RELÊVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto,cataclástico, de granulação média, contendo quartzo,feldspato e biotita. A rocha mostra-se pintalgada de manchas feldspáticas caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse cataclástico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/062.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,2 km ao sul da faz. Fundaça

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é muito feldspática, com o feldspato constituindo porfiroblastos ou massas estiradas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroclástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/055.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km ao sul da faz. Fundaça

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, cataclástica, muito quartzosa, com abundante biotita fina orientada e feldspato podendo ser porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse quartzoso cataclástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/299.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primavera.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, médio, com níveis biotíticos xistosos e outros quartzo-feldspáticos. A rocha contém alguma magnetita e anfibólio associado aos níveis biotíticos. Apresenta níveis porfiro-feldspáticos com o desenvolvimento de blastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N80E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse cat. e básica.

CLASSE Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 405 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/296.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,8 km ao norte da faz. Primavera, estrada Muqui - J.Monteiro

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N50W/15SW.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/297.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km ao norte da Fazenda Primavera, na ES-177.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branco-amarelada, média, quartzo-feldspática, com bastante magnetita e pouca biotita orientada. Os félsicos encontram-se estirados segundo a foliação cataclástica. Veios de quartzo e aplíticos cortam a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: NS/40E.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaissne granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/294.203 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km ao norte da Fazenda Primavera na ES-177.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branca, fina a média, muito quartzo-feldspática, com biotita fina orienta da, contendo ainda alguma magnetita. A rocha parece conter granada e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: NS/20E.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/292.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km ao norte da fazenda Primavera, na ES-177.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branco-amarelada, cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspato e mais raramente magnetita e biotita. A rocha parece conter titanita e localmente ocorrem concentrações de pequenos grãos de granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N05E/35SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/289.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,1 km ao norte da Fazenda Primavera, na ES-177.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçada, cataclástica, fina a média, muito quartzo-feldspática, contendo ainda biotita e magnetita. Ocorre mineral granular rosa-avermelhado provavelmente granada. Contem níveis biotítico-anfiboliticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: plag qtzo-bio gnaisse-biotita anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/289.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km ao norte da Fazenda Primavera, na ES-177.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, cinza-escura, foliada, média, com anfibólio, feldspato, quartzo e rara biotita castanha. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos cizalhados são tanto concordantes como discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/40SW.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-V-3/286.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,6 km ao norte da fazenda Primavera, na ES-177.

RELÊVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branco-amarelada, fina a média, cataclástica, muito quartzo-feldspática, contendo em menor percentagem biotita fina e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/284.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km ao norte da Fazenda Primavera, na ES-177.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, cataclástica, branco-amarelada, predominantemente quartzo-feldspática, contendo ainda biotita fina orientada e rara magnetita. Localmente a rocha preserva níveis biotíticos e anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/60NE.

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/282.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km ao norte da Fazenda Primavera, na ES-177.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, maciça, de granulação média, constituida de pirobólio, feldspato, quartzo. Localmente a rocha apresenta "ripas" de feldspato caolinizados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica?

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/267.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5 km ao norte da faz. Primavera, na ES-177
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, esbranquiçada, cataclástica, fina a média, predominantemente quartzo-feldspática, com alguma magnetita e biotita orientada, podendo constituir finos níveis descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/258.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Aliança.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, esbranquiçada, cataclástica, fina a média, muito quartzo-feldspática, contendo em menor percentagem biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/257.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,0 km ao norte da faz. Primavera, na ES-177
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, quartzo-feldspática, contendo ainda magnetita e biotita orientada ou constituindo finos níveis onde se concentra associada aos demais minerais da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1009

N.º 193

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/259.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jerônimo Monteiro.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,média a grosseira,com filmes biotíticos descontínuos definindo a foliação, constituida de quartzo,feldspato,biotita e rara magnetita.Porfiroblastos disformes de feldspato podem conter inclusões de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-granitóide porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 194

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/267.458 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parada Cristal.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata residual; gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha média a grosseira, com quartzo,feldspato, biotita e alguma magnetita. A biotita pode dispor-se em pequenas lentes orientadas ou finos níveis descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. -

ATIT. DA XIST. N10E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Plag-micro-biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 195

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/273.448 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Parada Cristal.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata residual; gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta,pintalgada de manchas de feldspato caolinizado,com níveis biotíticos descontínuos.Constitui-se de quartzo, feldspato e biotita e é cortada por veio pegmatóide a quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse granitóide porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/285.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,1 km de Jerônimo Monteiro, para Pacotuba, na BR-482.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, com foliaçao dada por níveis biotíticos descontínuos. É de granulação média, constituindo-se de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é pintalgada de manchas feldspáticas caolinizadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse.
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/303.437 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,9 km de Jerônimo Monteiro para Pacotuba, na BR-482.
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A foliação é dada por finos níveis biotíticos descontínuos. Os porfiroblastos são de feldspato de formas variadas, com até 5 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/307.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,1 km de Jerônimo Monteiro para Pacotuba, na BR-482
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com foliação dada por finos e curtos níveis biotíticos descontínuos, constituido de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Parece ocorrer granada? associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 199

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/322.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A foliação de rocha é dada por finos e curtos níveis biotíticos. Os porfiroblastos são de feldspato, sendo comuns inclusões de biotita nos mesmos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/327.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,5 km de Jerônimo Monteiro para Pacotuba, na BR-482.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, localmente laminada, fina a média, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém nível com o desenvolvimento de porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástica

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/356.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10 km de J.Monteiro para Pacotuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, médio a grosseiro, constituido de quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. Osporfiroblastos são de feldspato e têm formas diversas. A foliação da rocha é dada por finos níveis biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. DF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/360.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10,7 km de J. Monteiro para Pacotuba

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto,laminado,de granulação média, constituido de quartzo,feldspato,biotita, rara magnetita e anfibólio?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Qtzo-plag-micro-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/389.490 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 12,5 km de J. Monteiro para Pacotuba

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho - vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto,com bandamento fino, de granulação média, com quartzo,feldspato, biotita e rara magnetita. O feldspato encontra-se caolinizado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-V-3/429.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 14,5 km de J. Monteiro para Pacotuba

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, preservando seu bandamento, com alternância de níveis predominantemente biotíticos e outros quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse bandado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 205

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/474.512 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Pacotuba na BR-482

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, epidoto, magnetita e titanita? O anfibólio concentra-se nos níveis biotíticos tendo associado o epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio+anfibolito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 206

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/248.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jerônimo Monteiro.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto homogêneo, localmente com finos níveis biotíticos descontínuos. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e mais raramente magnetita e titanita? Contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 207

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/230.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jerônimo Monteiro.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, porfiroblástica, constituida de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroblastos são de feldspato, com 4 cm de maior dimensão, tendo formas diversas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Granito Gnaissificado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granito gnaissificado

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/220.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jerônimo Monteiro.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, de granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha contém nível mais grosseiro com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/211.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jerônimo Monteiro.

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada por biotita individualmente orientada, localmente mostrando uma laminação fina. A rocha é fina a média, contendo quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita e agregados de granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 210

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/184.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,4 km de J. Monteiro para Rive, na BR-482

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, foliada, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul-Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse porfiroblástica.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/159.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,3 km de J. Monteiro para Rive, na BR-482
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação dada por níveis descontínuos de biotita, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é muito feldspática. Havendo bandas enriquecidas em biotita de espessuras centimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/137.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte da Braúna.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e mais raramente magnetita e alguma granada disseminada. A rocha contém porfiroblastos de feldspato de formas diversas, sendo comuns inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/111.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte da Brauna.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, granulação média, a feldspato, anfibolio, quartzo, biotita, magnetita. É cortada por corpos graníticos tabulares

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo diorito/ granito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 214

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/078.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Rive.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, constituida de uma massa esverdeada podendo conter pirobólio e epidoto, ocorrendo ainda feldspato e biotita. A rocha está decomposta, preservando núcleos ainda frescos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 215

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/075.554 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Rive

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-claro, com foliação dada por pequenas lentes ou níveis descontínuos de biotita. É de granulação média, constituindo-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Ocorrem raros porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 216

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/022.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,3 km de Rive para Alegre, na BR-482

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, leucocrática, muito quartzosa, contendo biotita e níveis feldspáticos. Localmente a rocha apresenta níveis muito bioticos bem foliados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/40NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 5872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

217

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/009.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,7 km de Rive para Alegre, na BR-482
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, porfiroblástico, constituido de quartzo-feldspato e biotita, contendo níveis anfibolíticos. Os porfiroblastos são de feldspato, tendo formas variadas, às vezes constituindo massas disformes.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

218

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/001.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4.6 km de Rive, para Alegre, na BR-482
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica decomposta, muito feldspatizada, com o desenvolvimento de porfiroblastos e massas de feldspato caolinizado. Constitui-se de quartzo, feldspato e biotita, tendo localmente sillimanita associada a esta última.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade. VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N40W/35NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

219

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/018.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Oriente.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica, média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha é muito feldspática, com o desenvolvimento de porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

N.º 220

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/026.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km da Faz. Oriente para Rive

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata; gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. A rocha é de granulação média

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 221

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/028.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km da Faz. Oriente para Rive

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, magnetita e granada. A rocha é muito feldspática e contém pequenas lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N35E/45SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cat. e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 222

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/034.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luis.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha porfiroblástica, com foliação incipiente, constituida de quartzo, feldspato, biotita, magnetita, anfibólio e titanita. Os porfiroblastos são de feldspato, chegando a atingir até 8 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N25E/40SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-plag.-bio.-anf. gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

1

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 223

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/040.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. São Luiz
RELEVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha é muito feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/50SE.

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

2

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/045.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. São Luiz
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Os porfiroblastos são de feldspato, havendo níveis estreitos muito biotíticos e não porfiroblásticos.
Contém corpos máficos associados

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-plag-microclina-biotita granada gnaisse calcsilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

3

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/058.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,5 km da faz. Oriente para Rive
RELEVO: meia-laranja.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulaçao média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, alguma magnetita e granada? Porfiroblastos de feldspato aparecem em alguns níveis da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 226

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/064.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Moinho.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo - arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e sillimanita em aglomerados de finas agulhas associada a biotita. A rocha é muito feldspática havendo porfiroblastos de até 4 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 227

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/061.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Dantas.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, com foliação definida por finos níveis descontínuos de biotita ou aglomerados lenticulares orientados da mesma. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e rara granada disseminada. Contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50E/60SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 228

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/057.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,6 km da faz. Oriente para Rive
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, muito feldspática, média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada e sillimanita? A rocha é cortada por dique granítico e são comuns corpos máficos de forma arredondada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul -Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Bio-anf-gra-silli gnaisse + corpos máficos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/057.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8,3 km da faz. Oriente para Rive

RELÊVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, muito feldspática, com quartzo, feldspato, biotita e granada, hevendo nível mais cataclástico e laminado onde sillimanita se associa a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Bio-granada-sillimanita gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 230

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/060.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9 km da faz. Oriente para Rive

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, com porfiroblastos de feldspato de formas diversas, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada. A rocha apresenta nível mais cataclásticos e foliado com sillimanita associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. -

OUTROS: Foliação cataclástica: N10W/55NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porf. cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 231

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/071.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10 km da faz. Oriente para Rive

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho-avermekhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada e sillimanita associada à biotita. A rocha é cataclástica e algo feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Bio-silli-gra-gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/240.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada pela orientação de placas de biotita, cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspato e biotita, contendo raros porfiroblásticos pequenos de feldspato que tendem a ser tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/50SE.

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/238.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cataclástica, fina a média, com raros porfiroblastos de feldspato, constituindo-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/45SE.

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/237.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escola Lusitana.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramínea; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica, média a grosseira, com foliação dada por finos níveis biotíticos descontínuos, constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e sillimanita? Os porfiroblastos são de feldspato tendo formas muito variadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/20SE.

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/246.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego da Lajinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata-galeria.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada por finos níveis biotíticos descontínuos, contendo quartzo, feldspato e biotita. É cortada por dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse + básica
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/310.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Andorinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com abundantes porfiroblastos centimétricos de feldspato de formas diversas, sub-orientados, com frequentes inclusões de biotita e quartzo. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/321.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: local Andorinha, a NE de J. Monteiro
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação dada por níveis descontínuos de biotita, constituindo-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. São abundantes os porfiroblastos disformes de feldspato. Veio pegmatóide corta a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroblastico comp. tonalítica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 238

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/243.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Itapemirim.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica fina, bem foliada, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é cataclástica e contém porfiroblastos de feldspato. É cortada por dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/20SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico + rocha básica

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/225,513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 0,8 da Escola Lusitana para Cava Rocha, norte de J. Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, foliada, média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e granada? Esporadicamente observa-se porfiroblastos tabulares de feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N05E/35SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 240

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/210.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km da Escola Lusitana para Cava Rocha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com foliação nítida, cataclástica, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. São raros porfiroclastos centimétricos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 241

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/204.519 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,1 km da Escola Lusitana para Cava Rocha
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,de granulação média,constituida de quartzo,feldspato e biotita.A rocha é cataclástica com quartzo e feldspato podendo ter formas ocelares e este também constitui porfiroblastos tabulares esporádicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porf. cat.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 242

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/194.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cova Rocha, a NE de J. Monteiro
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação gnáissica dada por níveis biotíticos descontínuos.É de granulação média e contém quartzo,feldspato e biotita.Contém porfiroblastos de feldspato,geralmente tabulares,com frequentes inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/148.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,8 km a oeste de J. Monteiro
RELÊVO: colinoso ravinado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, de granulação média,constituida de quartzo, feldspato,biotita e alguma granada disseminada na rocha. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N50E/45SE.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/148.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,0 km a oeste de J. Monteiro

RELEVO: colinoso ravinado.

VEGETAÇÃO: gramíneas; arbustos.

SOLO: argilo-arenoso-castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica a quartzo,feldspato,biotita e magnetita.São abundantes porfiroblastos centi métricos de feldspato,localmente ausentes onde se acentua a foliação da rocha. A rocha é cortada por dique de caráter básico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro-blástico + dique básico

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/467.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a NW de Pacotuba

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta,com foliação gnáissica, de granulação média,constituida de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/445.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Estado.

RELEVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, foliada, de granulação média, constituida de quartzo,feldspato,biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | CIF 1009

247

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/434.545 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Estado - rio Itapemirim.
- RELÊVO: suave.
- VEGETAÇÃO: gramíneas; mata.
- SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica,muito quartzosa,com biotita fina orientada às vezes constituindo níveis. É de granulação fina a média e constitui-se de quartzo,feldspato,biotita e bastante magnetita que pode ser bem formada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

248

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/324.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Santa Clara.
- RELÊVO: colinoso a montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com foliação dada por níveis curtos de biotita. É de granulação média,contendo quartzo,feldspato,biotita e alguma magnetita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

249

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/324,504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,3 km a NW da Faz. Santa Clara, próximo a J. Monteiro
- RELÊVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas; mata
- SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com foliação dada por finos e curtos níveis de biotita. É de granulação média a grosseira e contém quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. São abundantes os porfiroblastos de feldspato,centimétricos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granitói de porfiroblásti co
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/306.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escola de Andorinha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, com foliação incipiente, constituida de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. São abundantes porfiroblastos de feldspato orientados ou não.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitói de porfiroblasti co
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/287.514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro, a NE de J. Monteiro
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliaçao incipiente, média a grosseira, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e titanita? Os porfiroblastos de feldspato estão sub-orientados ou dispostos caoticamente.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitói de porfiroblásti co
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/282.506 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Coqueiro, a NE de J. Monteiro
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Localmente há o desenvolvimento de porfiroblastos centimétricos de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse semi-porfiroblas tico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/286.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro.
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com laminaçao dada por finos níveis biotíticos. É de granulação média contendo quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Contém nível porfiroblástico de aspecto granitóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse laminado c/nível porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/260.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Coqueiro, próximo a Párada Cristal
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica porfiroblástica, com foliação dada por pequenas lâminas biotíticas. É de granulação média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita e pirobólio? Os porfiroblastos são de felôspato sub-orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/253,427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3 km a SE de Jerônimo Monteiro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica, com foliaçao dada por finas lâminas de biotita. É de granulação média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V.

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. | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/226,404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São Sebastião (Faz. Varjão)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica,média,com quartzo,feldspato,biotita e alguma magnetita.É muito quartzosa,com este mineral em forma frequente de vênulas milimétricas e descontínuas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação cataclástica: N55E/45SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/216.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Varjão.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica a quartzo,feldspato,biotita e magnetita rara. Apresenta alternância de níveis finos biotíticos e outro mais grosseiros e mais feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N55E/60SE.

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/185.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,5 km de J. Monteiro, para Faz. Velha
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramínea
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica,com biotita orientada as vezes constituindo finos níveis descontínuos.É de granulação média e composta de quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/60NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/178.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Velha
RELEVO: colinoso variado.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza,com foliação dada por biotita orientada ou formando finos níveis descontínuos.É de grã média e constitui-se de quartzo,feldspato, biotita e magnetita.Contém nível anfibolítico e localmente há porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/173.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Cristal.
RELEVO: colinoso ravinado.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada,fina a média, com biotita, piroblólio,feldspato,quartzo e magnetita. A rocha apresenta parte grosseira mais feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/167.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 0,7 km da faz. Velha para a Serra Grande
RELEVO: colinoso ravinado.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho-avermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente,fina a média,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita.É muito feldspática havendo o desenvolvimento de porfiroblastos ou massas disformes de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/163.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km da faz. Velha para a Serra Grande

RELÊVO: colinoso ravinado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso amarelo a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica com foliaçao dada pela biotita de granulação fina a média, constituida de quartzo, feldspato, biotita, rara magnetita e granada associada a biotita em nível mais quartzoso.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/161.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,6 km da faz. Velha para a Serra Grande

RELÊVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. Há bolsão e veio pegmatíticos a quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10W/40NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/147.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Divisa.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, grã média, c/quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha é bastante feldspática, havendo porfiroblastos de feldspato milimétricos que tendem a orientar-se segundo a foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: NS/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/142.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Divisa.
RELÊVO: colinoso ravinado.
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: NS/30E.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica, de grã média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Há pequenos porfiroblastos de feldspato que tendem a ser ocelares e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/135.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3 km da faz. Velha para a serra Grande
RELÊVO: colinoso ravinado.
VEGETAÇÃO: pasto sujo.
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita e talvez sillimanita? associada a biotita. Contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cat. porf.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF,24-V-A-V-3/124.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4 km da faz. Velha para a serra Grande
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica, média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. É cortada por dique estreito de rocha preta, fina, foliada, com feldspato, biotita, pirobólio? epidoto?, contendo pórfiros de biotita preta.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse cat. + dique máfico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Or | C/C 1009

N.º 268

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/170.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,3 km ao sul da faz. Velha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, com quartzo, feldspato e biotita. A rocha contém níveis biotíticos, não porfiroblásticos e bem foliados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N60W/50NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 269

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF,24-V-A-V-3/164.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,6 km ao sul da faz. Velha

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho-vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Contém porfiroblastos pequenos de feldspato, de formas diversas, podendo conter inclusões de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N20W/30NE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 270

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/157.412 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km ao sul da faz. Velha

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/145.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Lajinha

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata.

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,muito feldspática,granulação média, com quartzo,feldspato,biotita e epidoto? A rocha contém níveis irregulares muito biotíticos e não-porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/142.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. da Lajinha

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: pasto sujo.

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação dada por pequenos níveis de biotita.Contém porfiroblastos de feldspato orientado e constitui-se de quartzo,feldspato,biotita e pirobólio? Contém lente de rocha anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico + anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF, 24-V-A-V-3/151.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Lajinha

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, a quartzo,feldspato e biotita. A rocha contém porfiroblastos de feldspato. Há níveis finos, descontínuos e irregulares não-porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N05E/35SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE A. _ORAMENTOS

PREF OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/007.514 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da faz. Granada e próximo a BR-482
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica de granulação fina, constituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. São raros porfiroblastos de feldspato, geralmente tabulares e orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-X33/010.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da faz. Granada
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, com níveis biotíticos descontínuos e irregulares. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 276

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/010.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Granada a NE da faz. Granada
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, dobrado, médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Qtzo-plag-micro-biotita gnaisse + calcsilicatica silicificada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/020.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. Granada

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica laminada, média, contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio? e sillimanita associada à biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio- sillimanita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/188.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km ao sul de Jerônimo Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, a quartzo, feldspato e bictita, com alternância de níveis porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/183.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km ao sul de Jerônimo Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado de granulação média, a quartzo, feldspato e biotita. São abundantes os porfiroblastos de feldspato, comumente com inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/182.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,7 km ao sul de Jerônimo Monteiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro,bem foliada,muito biotítica, com aspecto xistoso,constituida de quartzo,feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unid. V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/177.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km ao sul de Jerônimo Monteiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,de granulação média,constituido de quartzo,feldspato e biotita.O feldspato pode constituir porfiroblastos tabulares ou massas disformes,frequentemente com inclusões de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/161.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeirinha, a oeste de J. Monteiro

RELÊVO: colinoso ravinado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato,biotita e magnetita,comalternancia de níveis porfiroblásticos e não porfiroblásticos. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/119.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Itapemirim, a NE do Colégio Agrícola de Alegre
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com níveis biotíticos descontínuos, média com quartzo, feldspato, biotita e magnetita relativamente abundante.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/148.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Bartolomeu.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Contém nível muito quartzoso com algum feldspato e biotita muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

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

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

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/154.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao sul da faz. S. Bartolomeu, distrito de Rive
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, maciça, média, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e pirobólio?

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/295.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,9 km ao sul do local Bela Vista, próximo a J. Monteiro

RELÊVO: colinoso ravinado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, a quartzo,feldspato, biotita,pirobólio e rara magnetita.Contém niveis anfibolíticos e outros muitos quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/25SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/308.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,1 km ao sul do local Bela Vista

RELÊVO: colinoso suave.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho-vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-amarelada,granulação média,muito quartzosa,contendo ainda feldspato,biotita e magnetita. A rocha apresenta uma foliação dada pela biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/321.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego. 4,1 km ao sul do local Bela Vista

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica,com foliação localmente dobrada, contendo quartzo,feldspato, biotita e magnetita de até 0,5 cm de diâmetro, relativamente bem formada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado cat.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 289

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/330.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Papagaio

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata residual e gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-amarelada, cataclástica, muito quartzo-feldspática, contendo ainda magnetita, biotita e granada. A rocha contém pequenas lentes escuras onde a biotita predomina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N15W/30NE.

LITOLOGIA

ROCHA: gnaisse granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/381.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Preto.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cataclástica, média, cinzenta, semi-decomposta, contendo quartzo, feldspato, biotita e algum pirobólio. Ocorrem veios pegmatóides que pertubam a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 419 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/483.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a leste da faz. Barrela

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramínea

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha gnáissica de aspecto bandado, com faixas de concentração de anfibólio, leitos quartzo-feldspáticos e outros máficos predominantemente biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - UNIDADE II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/40SE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/445.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da Faz. Banco de Areia, na estrada para faz. Barrela
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fitado, contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e epidoto. Há núcleos onde se encontra maior concentração de epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/35SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 293

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/422.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da faz. Banco de Areia, na estrada para faz. Barrela
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto gnáissico, média a grosseira, acinzentada com quartzo-feldspato, biotita, pirobólio e magnetita. Contém porfiroblastos de feldspato, alongados, de até 3 cm. A foliação não é muito nítida.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: gnaisse granítico a anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 294

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/358.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Copeirão
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: arbustos e restos de mata.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica, leucocrática, bastante quartzosa, contendo ainda feldspato, pouca biotita e magnetita. A biotita mostra-se incipientemente orientada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/30SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Leucognaisse quartzoso cat.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/347.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capoeirão.

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustos; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico,leucocrático,fino a médio, constituido de quartzo,feldspato,biotita, magnetita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/362.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao sul da faz. Capoeirão, serra da Concordia

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,com foliação incipiente,média a grosseira,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Contém faixas com até 10 cm de espessura com concentração de biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/511.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SW da Capela N. S. da Penha

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granito-gnáissica, de cor cinza,fina a média,com quartzo,feldspato,biotita e pouco pirobólio.É cortada por veios aplíticos de até 10 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/465.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: local denominado Mangueira

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato,biotita e granada.Contém venulas de material quartzo-feldspático concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 299

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/395.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Prainha.

RELEVO: colinoso e montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica,leucocrática,com quartzo, feldspato,biotita e pirobólio.Há faixas escuras onde se concentram biotita e pirobólio predominando sobre os félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraiba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfi. gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/433.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,8 km da faz. Malabar para a Serra do Severino

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica,média a grosseira,contendo quartzo,feldspato,biotita e pirobólio. A rocha contém inúmeros apartes quartzosos e quartzo - feldspáticos e sua foliação pode estar dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

N.º 301

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/430.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,4 km da faz. Malabar para a serra do Severino
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, cinza-esbranquiçado, médio a grosseiro, contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é bastante feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: NS/45E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse leucocrático cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 302

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/431.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,8 km da faz. Malabar para a serra do Severino
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico a quartzo, feldspato, biotita e magnetita, algo mais feldspático que no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

N.º 303

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/440.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, cortado por dique de rocha granítica a biotita, de cerca de 2 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/40E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/451.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, bandado, com alternância de níveis anfibolíticos, anfibólio-biotíticos e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/458.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5,6 km da faz. Malabar para a serra do Severino
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico leucocrático, constituido de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é bastante feldspática e biotita forma finos níveis descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/451.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,3 km da faz. Malabar para a serra do Severino
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com foliação dobrada, mostrando alternância de níveis quartzo-feldspáticos e a biotíticos e/ou biotítico-anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita anfibólioognaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/463.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Carmelo

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: areno-argiloso castanho-claro.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, esbranquiçada, cataclástica, de aspecto granit-gnáissico, constituida de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é bastante feldspática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - UnidadeeII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse leucocrático cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/486.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Carmelo.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio penetrado tanto concordante como discordante por veios aplíticos e quartzosos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse migmatítico

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/202.459 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Posto de Gasolina em Jerônimo Monteiro.

RELEVO: ondulado.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branca, muito quartzo-feldspática, com biotita . constituindo filetes descontínuos, ou lineada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF 1009

Afloramento 310

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 310

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/012.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Fortuna.
- RELÊVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,homogêneo, a quartzo, feldspato,biotita e granada.Os porfiroblastos são de feldspato,ocelares esporadicamente tabulares com até 3 cm de maior dimensão.Contém núcleos ovalados negros de rocha calcosilicática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Plag-micro-qtzo bio-sillimanita-gnaisse+calcsil.
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 311

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SE.24-V-A-V-3/347.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 5,0 km a SE de Kuguí.
- RELÊVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada de aspecto granítico,muito quartzo-feldspática,com biotita fina lineada. A rocha é de granulação fina a muito cortada por veios pegmatóides irregulares e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 312

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/365,040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra Morubia
- RELÊVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada, fina, com biotita lineada na massa quartzo-feldspática. É cortada por finos e retos veios aplíticos e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF,24-V-A-V-3/395.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,5 km a oeste da Faz. dos Andes

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato e biotita,com esta lineada ou formando bandas difusas.São abundantes veios pegmatóides, aplíticos e quartzosos cortando a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/433.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: faz. dos Andes

RELÊVO: montanhoso a colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha predominantemente biotítica xistosa,contendo bandas de natureza pegmatóide e quartzosa. Junto ao afloramento ocorrem blocos de rocha negra a anfibólio,biotita,feldspato,quartzo, epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/469.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Independência.

RELÊVO: montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-areno castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-média,com laminação fina,predominantemente biotítica,contendo ainda quartzo, feldspato e magnetita.Contém finos veios de quartzo segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24 -V-A-V-3/477.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Faz. Independência
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse com estrutura bandada, localmente dobrada, médio, a quartzo, feldspato, biotita e raro anfibólio. Contém níveis e bolsões pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/489.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso - castanho.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse de granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é esbranquiçada, com biotita lineada e contém raros porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba doSul - Unidade I

LITOLOGIA:
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V/503.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza - Fazenda Candura.
RELEVO: pasto sujo.
VEGETAÇÃO: colinoso.
SOLO: arenoso grosseiro/argiloso creme claro

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor creme-clara, fina, maciça, constituida de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Há alguns cristais de feldspato, tabulares, algo mais grosseiros.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/502.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza - Fazenda Candura.
RELEVO: meia-laranja.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso amarelo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica creme, fina a média, maciça a discretamente foliada, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusvia

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/§95.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Candura.
RELEVO: vale aberto.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita, magnetita e raro anfibólio, com porfiroclastos ocelares de feldspato de até 0,5 cm. Contém lentes de rocha biotítica muito fina a xistosa e corpos arredondados de rocha negra muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico mais - rocha máfica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/487.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Fortaleza.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: pasto sujo.
SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza-claro, médio, a quartzo, feldspato, biotita, magnetita e raro anfibólio. O bandamento pode mostrar-se suavemente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse bandado
CLASSE: Metamórifca
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/475.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,4 km a NE da Faz. Fortaleza

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: pasto sujo.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato,biotita e rara magnetita.Apresenta um bandamento descontínuo e irregular.Localmente desenvolvem-se porfiro - blastos de feldspato na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento: N20E/35SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/465.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Monte Carmelo.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-claro,médio, a quartzo,feldspato,biotita e máis raramente magnetita e granada. Finas faixas e filetes mais biotíticos dão uma laminação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3//67.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,1 km de Muqui para Faz. Malabar

RELÊVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza - escura, biotítica, xistosa,fina a média, contendo ainda quartzo,feldspato e magnetita. São comuns finos veios quartzo - feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35E/SE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/384.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 5,5 km de Muqui para Faz. Malabar
RELEVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha cinza-média,granulaçao média,a quartzo, feldspato e biotita.A rocha contém pequenos pór firoblastos arredondados de feldspato e a bioti ta está lineada ou formando filetes descontí- nuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/390.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 6,5 km de Muqui para Faf. Malabar
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha gnáissica,média,com quartzo,feldspato,bio tita,magnetita fina e raros aglomerados de gra- nada.Contém esparsos porfiroblastos arredonda- dos de feldspato. A biotita mostra-se lineada em filmes ou raras bandas mais espessas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA:
ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/413.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 7,8 km de Muqui para Faz. Malabar
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: cultura de café.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS:
Rocha de cor cinza clara,média,constituida de quartzo,feldspato,biotita e alguma magnetita. Os dois primeiros predominam e a biotita mos- tra-se lineada ou formando filmes descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

LITOLOGIA:
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 328

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/418-148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serrinha.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha creme-clara,maciça a levemente foliada, granulação média a quartzo,feldspato,biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/513.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,8 kma SE da Camará (Córrego Taboca)

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-clara,média,constituida de quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Biotita da uma lineação à rocha e pode formar filmes descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/486.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica cinza-clara a creme,com biotita lineada, de granulação média, contendo predominantemente quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 331

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF:24-V-A-V-3/490.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Santa Clara
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha fina predominantemente biotíti ca, laminada a xistosa, contendo núcleos anfi- bolíticos. São frequentes veios pegmatóides concordantes e discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST: N20E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibó- lio gnaisse lami nado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/500.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Santa Clara, Faz. Santa Clara
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor negra, fina a média, predominante mente biotítica e xistosa, contendo ainda quart zo, feldspato e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/510.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sede da Faz. Santa Clara
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha biotítica fina, xistosa, contendo nível com porfiroblastos ocelares de feldspato e cortada por veios pegmatóides aplíticos e ou tros graníticos à anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/521.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: rio Muqui do Norte, sudeste de Camará
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse bandado, constituido de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e anfibólio(?), com inúmeras venulações, concordantes e discordantes quartzo-feldspáticas e quartzosas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse bandado migmatítico | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/390.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 0,7 km da Faz. Recreio para Faz. Puri
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor preta, maciça a incipientemente foliada, fina, contendo biotita, quartzo, feldspato, epidoto, anfibólio? Veios irregulares quartzo-feldspáticos, alguns contendo anfibólio podem ser concordantes ou discordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva

LITOLOGIA: ROCHA: Básica | CLASSE: Ígnea | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/390.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: a 2,2 km da Faz. Recreio para Faz. Puri
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha biotítica foliada com raros porfiroblastos de feldspato, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita, contendo inúmeros veios, concordantes e discordantes, quartzo-feldspáticos e de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico | CLASSE: | AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 337

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.-24-V-A-V-3/376.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 3,1 km da Faz. Recreio para Faz. Puri
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica a quartzo,feldspato,biotita e rara magnetita, com venulações concordantes e discordantes de material pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

N.º 338

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/365.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 4,1 km da Faz. Recreio para Faz. Puri
- RELEVO: colinoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de cor cinza-média,fino a médio, a quartzo,feldspato,biotita e magnetita,com concentrações locais de anfibólio.Contém veios quartzo-feldspáticos concordantes e retilíneos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

N.º 339

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/356.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 4,9 km da Faz. Recreio para Faz. Puri
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-clara, granulação média,predominantemente quartzo-feldspática,com biotita lineada ou em filmes e mais esporadicamente em bandas centimétricas. A rocha contém alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/346.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,5 km da Faz. Recreio para Faz. Puri

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: arbustiva.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de cor cinza-média, com biotita lineada, contendo ainda quartzo, feldspato, magnetita e an fibólio(?). São abundantes veios quartzo-felds- páticos cortando a foliação em direção diversas

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: EW/40S

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/342.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Purí.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, xistosa, muito biotítica, com finos níveis descontínuos quartzo-feldspá ticos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 342

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/318.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Purí - Serra da Aliança.

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: castanho-avermelhado areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-clara, com lineação biotítica, mé dia, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e magnetita. Contém restos esfarrapados de rocha anfibolítica negra.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-pla-mi cro-biotita - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/330.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km ao sul da Faz. Purí
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, a quartzo,feldspato,biotita. A rocha é de cor preta,predominando a biotita e tende a ser xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/398.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Concórdia, 1,3 km a oeste Faz. S. Domingos
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado,cataclástico,constituído de quartzo,feldspato,biotita e magnetita.A rocha é algo quartzosa e contém veios pegmatóides subconcordantes com magnetita bem formada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N 30E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/369.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto do Córrego Tabocas.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cinza-clara, de granulação média, predominando a fração quartzo-feldspática, contendo biotita lineada ou em filmes descontínuos e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/403.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Tabocas, a SE da Faz. Bom Futuro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-clara,média,constituida de quartzo, feldspato,biotita e magnetita.A rocha é predominantemente quartzo-feldspática,com a biotita lineada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/346.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto do córrego São Luiz-Serra da Aliança.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha predominantemente cinza-clara,quartzo-feldspática,com biotita lineada,contendo mais esparsamente bandas onde predomina a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/355.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego São Luiz, 1,7 km a oeste de Faz. S. Luiz
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática,cinza-clara,quartzo-feldspática,com biotita lineada e alguma magnetita. Contém subordinadamente bandas biotíticas bem foliadas que podem conter anfibólios associados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gramíneas granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/300.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,8 km de Muqui para Jerônimo Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse esbranquiçado, cataclástico, com quartzo e feldspato estirados, biotita lineada e magnetita. Há veios de quartzo, concordantes, pouco espessos.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/316.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Sabiá, estrada Muqui - J. Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, média, a quartzo, feldspato e biotita. É predominantemente xistosa, contendo algumas bandas descontínuas mais quartzo - feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/312.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sabiá.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor preta, muito biotítica e xistosa, granulação média, contendo ainda quartzo, feldspato, magnetita e anfibólio(?).

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. DF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/300.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,8 km de Muqui para Jerônimo Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cinza-clara, média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. É predominantemente quartzo-feldspática, com biotita lineada ou em listras milimétricas paralelas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/296.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Aliança, 1 km ao norte da Faz. Primavera

RELEVO: montenhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso-castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, contendo níveis com porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N35E/SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/207.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Monte Alegre de Cima, estrada Muqui-Alegre

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Predomina a fração mais biotítica e a rocha contém bandas com porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3-275.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Torre de TV de Muguí.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse predominantemente quartzo-feldspático, de granulação média, com lâminas paralelas ricas em biotita ou esta dando uma lineação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/279.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da torre de TV de Muqui
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor creme, maciça, fina a média, equigranular, constituida de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/270.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: estrada da torre de TV de Muqui
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha permanece bastante quartzo-feldspática, porém já individualizaram-se bandas biotíticas de até 8 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado
CLASSE:
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/286.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Cachoeirinha, estrada Muqui-Mimoso do Sul
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40W/40SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/251.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1 km da estrada Muqui-Mimoso do Sul, no sentido da Faz. Floresta
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, branca, média, muito quartzo-feldspática, com alguma biotita lineada e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/242.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,1 km da estrada Muqui-Mimoso do Sul, no sentido de Faz. Floresta
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com laminação fina, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Alguns níveis espessos e lentes contém anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/235.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: próximo a Faz. Floresta

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento decomposto de gnaisse preservando seu bandamento irregular, com bandas leucocráticas quartzo-feldspáticas alternando-se com as escuras onde predomina a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/160.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Joana.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mato e gramíneas

SOLO: areno/argiloso marrom a creme

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com abundantes porfiroblastos de feldspato tabulares podendo conter biotita inclusa, orientados e as vezes transversais, em matriz predominantemente biotítica. Há nível laminado não porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/134.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a oeste da Faz. Santa Joana

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata e gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Natacões de rocha negra, maciça, granulação média, com anfibólio razoavelmente bem desenvolvido, plagioclásio, quartzo, biotita e epidoto (?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/265.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com abundantes porfiroblastos de feldspato ocelares ou tabulares de até 3 cm de maior dimensão, orientados em matriz predominantemente biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/262.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. A rocha é predominantemente biotítica com muitos micropórfiros de feldspato, individualizando-se no mesmo algumas bandas descontínuas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/261.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento descontínuo. Localmente com dobramento suave, granulação média, a quartzo-feldspato, biotita e magnetita. Aqui a fração quartzo-feldspática já é mais notável que no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/40SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/265.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com abundantes porfiroblastos de feldspato ocelares ou tabulares de até 3 cm de maior dimensão, orientados em matriz predominantemente biotítica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/262.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. A rocha é predominantemente biotítica com muitos micropórfiros de feldspato, individualizando-se no mesmo algumas bandas descontínuas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/261.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Rio Claro.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento descontínuo. Localmente com dobramento suave, granulação média, a quartzo-feldspato, biotita e magnetita. Aqui a fração quartzo-feldspática já é mais notável que no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/40SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/252.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Rio Claro, Faz. Rio Claro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento regular da órdem de 3 cm de espessura. Suavamente dobrado, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/243.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da Faz. Rio Claro
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, com dobramentos apertados, alternando-se níveis predominantemente quartzo-feldspáticos, com outros biotítico-anfibolíticos. Aqui já predominam as bandas leucocráticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/240.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,5 km a oeste da Faz. Rio Claro
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, cinza-clara, granulação média, predominantemente quartzo-feldspática, com biotita lineada. São esparsos níveis (1 cm espessura) ricos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. OF. | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/237.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,5 km a oeste da Faz. Rio Claro
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branca,granulação média,muito quartzo-feldspática,com biotita lineada ou em raros filmes e alguma magnetita. Raros veios pegmatóides são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/235.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,7 km a oeste da Faz. Rio Claro
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica,cinza-clara,predominantemente quartzo-feldspática, com biotita lineada, sendo esparsos os níveis biotíticos,que podem conter anfibólio, porém com até 80cm de espessura. Há pequenos cristais de granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40E/35SE.
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.25-V-A-V-3/249.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,8 km a NW da Faz. Rio Claro
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado,cataclástico,muito quartzoso, granulação média,com quartzo,feldspato,biotita e magnetita.São frequentes veios de quartzo, quartzo-feldspáticos e pegmatóides geralmente sub-concordantes ou concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/239.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra dos Pirineus.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: cultura de café.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica leucocrática, cinza-clara, média, quartzo-feldspática, com biotita lineada. São comuns leitos e lentes máficas biotíticas e biotítica-anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

LITOLOGIA
ROCHA: Qtzo-plag-bio-micro-granada-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/166.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,8 km da Faz. Quatro Esteios para São Rafael
RELEVO: colinoso, vales abertos.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, bem foliada, granulação média, muito biotítica, com cristais de anfibólio algo mais grosseiros e ainda feldspato, quartzo e magnetita. Contém alguns porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse porf.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/148.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,3 km da Faz. Quatro Esteios para São Rafael
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, laminado, granulação média, com quartzo, feldspato, sillimanita associada a biotita e magnetita. São inúmeros os veios milimétricos quartzosos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-132.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,7 km da Fazenda Quatro Esteio para São Rafael
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, finamente laminada, granulação média, bastante quartzosa, contendo ainda feldspato, biotita, magnetita e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/35SE.

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/126.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5,7 km da Faz. Quatro Esteios para São Rafael
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica homogênea, com os feldspatos ocelares, podendo conter inclusões de biotita, orientados em matriz cinza-escura, predominantemente biotítica. A rocha não apresenta laminação.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/117.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,1 km da Faz. Quatro Esteios para São Rafael
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha porfiroblástica homogênea, com os feldspatos ocelares orientados em matriz cinza, média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/101.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial São Rafael.

RELÊVO: morros escarpados.

VEGETAÇÃO: cultura de café.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico homogêneo, a quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. Os porfiroblastos de feldspato, sem forma definida, tendem a ser orientados com até 1 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/195.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capoeirão.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito biotítica e xistosa contendo algumas finas bandas mais quartzo-feldspáticas e cortada por veios pegmatóides. É de granulação média e constitui-se de biotita, quartzo, feldspato e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/192.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Capoeirão.

RELÊVO: colinoso; vale aberto.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, com filetes de biotita na massa quartzo-feldspática. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/183.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Destino.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha preta,muito biotítica e xistosa,pintalgada de pequenos porfiroblastos ocelares de feldspato orientados.A rocha constitui-se de biotita,feldspato, quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/179.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km ao norte da Faz. Quatro Esteios, próximo a Faz. Santa Cruz.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,a quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Mostra alternância de bandas porfiroblásticas,com outras biotíticas não ou semi-porfiroblásticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/190.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,3 km ao norte da Faz. Quatro Esteios
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica porfiroblástica,bem foliada, a biotita,feldspato,quartzo e rara magnetita. Os porfiroblastos são de feldspatos ocelares orientados de cerca de 0,5 cm de maior eixo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/195.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km ao norte da Faz. Quatro Esteios

RELEVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, porfiroblástico, com bandas mais grosseiras onde os feldspatos atingem até 2 cm de maior eixo, outras mais finas e filmes biotíticos descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/200.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmeiras.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, com feldspatos tabulares e orientados de até 4 cm de maior dimensão em matriz contendo quartzo, feldspato e biotita contornando os cristais de feldspato. Contém raros e finos níveis quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Su - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/207.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,3 km ao norte da Faz. Quatro Esteios

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, laminado, a quartzo, feldspato e biotita, contendo níveis porfiroblásticos e cortado por diques de rocha básica (diabásio) de cerca de 1 metro de espessura, com direção N50W.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico mais - dique básico

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/209.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 km ao norte da faz. Quatro Esteios

RELEVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor negra, muito biotítica e xistosa, contendo níveis laminados finamente e outros onde aparecem pequenos porfiroblastos de feldspatos ocelares e orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST: N30E/50SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse semi-porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/230.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego das Palmeiras

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor negra extremamente biotítica, bem foliada, média, contendo ainda quartzo, feldspato, anfibólio e magnetita. O anfibólio aparece em níveis irregulares, é algo mais grosseiro e orientado. A rocha é localmente laminada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraiba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse - porf.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/233.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branca, cataclástica, constituida predominantemente de quartzo e feldspato estirados, contendo ainda magnetita e alguma biotita fina lineada.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/30SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 391

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/104.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vista Alegre.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cultura de café.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e magnetita com abundantes porfiroblastos de feldspato oculares e orientados segundo a foliação dada pela biotita. A rocha é homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 392

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/111.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Vista Alegre.

RELEVO: colinoso; vales abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com porfiroblastos tabulares de feldspato, comumente com inclusões de biotita e orientados segundo a foliação da matriz a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroblastos tem, em média, 1 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide de porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 393

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/109.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Virá.

RELEVO: colinoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, homogeneo, sem laminação com porfiroblastos de feldspato tabulares e orientados em matriz a biotita, feldspato e magnetita. A rocha contém algumas lentes muito biotíticas e não-porfiroblásticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/105.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Bom Virá, 5,4 km ao norte de São Rafael
RELEVO: sub-montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata; cultura de café.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha gnáissica porfiroblástica, sem individualização de bandas, contendo apenas finas lentes estiradas ricas em biotita e não porfiroblásticas. Os porfiroblastos são de feldspatos tabulares orientados de cerca de 1 cm

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/098.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,3 km da Faz. Bom Virá, para Faz. Lagoas Seca
RELEVO: sub-montanhoso.
VEGETAÇÃO: cultura de café.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, branca, fina e muito quartzosa, contendo alguma magnetita, feldspato e biotita lineada. A rocha se desplaca e apresenta algumas lâminas ricas em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica; NS/55E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse Cataclástico quartzoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/090.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: à 2,5 km da Faz. Bom Virá para Faz. Lagoa Seca
RELEVO: sub-montanhoso.
VEGETAÇÃO: cultura de café.
SOLO: areno-argiloso.

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de rocha de cor creme, muito quartzo-feldspática, com biotita lineada e magnetita, contendo nível rico em sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 397

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/079.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,5 km da Faz. Bom virá para Faz. Lagoa Seca
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO:
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, médio, com níveis biotíticos recristalizados e veios pegmatóides concordantes. Constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Contém alguns porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/073.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Seca.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, com alternância de níveis biotíticos e outros mais quartzo-feldspáticos. Há granítica à anfibólio, transversal, que estende remificações paralelas ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse bandado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 399

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/067.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,2 km da Faz. Lagoa Seca para Faz. Bom Ver
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é laminada, alternando-se finos níveis biotíticos e outros mais claros com porfiroblastos ocelares de feldspato, orientados, com até 1 cm de maior eixo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/055.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2 km da Faz.Lagoa Seca para Faz.Bom Ver

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha esbranquiçada,de aspecto granítico,granulação média,quartzo-feldspática,contendo ainda magnetita e biotita lineada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 401

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/012.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ao sul da fazenda Santa Luzia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato, biotita e mais raramente anfibólio, granada e titanita. São abundantes porfiroblastos ocelares de feldspato orientados e tendo em média 3 cm de maior eixo. Contém corpos arredondados calcsilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico mais - cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 402

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/016.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao sul da Faz. Santa Luzia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho - amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha gnáissica porfiroblástica,média, a quartzo,feldspato,biotita e magnetita, contendo corpos arredondados de rocha calcosilicática(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiro blástico + calc silicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/025.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: sul da Faz. Santa Luzia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, granulação média, comporfiroblastos tabulares de feldspato, orientados podendo conter inclusões de biotita. Contém lentes de rocha calcosilicática(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul 'Unidade V

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/057.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,5 km de Santa Luzia para Faz. Pirraça
RELÊVO: sub-montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica com pequenos grãos ocelares ou estirados de quartzo e feldspato, envoltos por material micáceo com abundantes sillimanita associada. A rocha é bastante quartzosa

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/30SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 405

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/067.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,5 km de Santa Luzia para Faz. Pirraça
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento fino, cataclástico, porfiroclástico, a quartzo, feldspato, biotita, magnetita e sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N15E/SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Qtzo-micro-plag-biotita-gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-A-3/070.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8,3 km de Santa Luzia para Faz. Pirraça

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, porfiroclástico a quartzo, feldspato e biotita, com feldspatos ocelares orientados.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/076.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: córrego da Chocona

RELEVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, de cor creme, muito quartzosa, com biotita lineada ou em filetes e sillimanita. A rocha pode mostrar-se laminada, alternando-se bandas quartzosas e outras decompostas argilosas, com biotita e sillimanita associadas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação cataclástica: N20-30E/SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/062.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Faz. Pirraça (ou Barro Branco)

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, porfiroclástico, médio, constituido de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e sillimanita. Individualizam-se finas faixas predominantemente biotíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita sillimanita gnaisse - porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 409

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/048.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Pirraça (ou Barro Branco)
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado,cataclástico,porfiroblástico, médio, a quartzo,feldspato,biotita,magnetita e sillimanita.Os porfiroclastos de feldspato são ocelares,com cerca de 0,5 cm de maior eixo.São abundantes vênulas milimétricas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N30W/35NE(?).

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiroclástico quartzoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 410

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/034.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego da Pirraça
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,porfiroclástico,fino a médio,com quartzo,feldspato,biotita,magnetita.Os feldspatos ocelares tem de 0,5cm a 1cm,às vezes tabulares e sempre orientados,podendo conter inclusões de biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 411

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/020.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barra da Forquilha.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo,feldspato e biotita,com porfiroblastos de feldspato ocelares,às vezes tabulares,sempre orientados com até 1 cm de maior dimensão.Esporadicamente os tabulares chegam a 5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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. CF | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 412

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/002.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Faz. Barra da Forquilha
RELÊVO: colinoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico,a quartzo,feldspato, biotita, magnetita e rara granada.Pode con - ter finos níveis biotíticos não porfiroblás- ticos.Contém corpos ovalados de rocha esver- deada(calcosilicática) e junto ao afloramento

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 413

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/015.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao norte da faz. Fortuna
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento semi-decomposto de gnaisse porfiro blástico laminado,médio,contendo quartzo,felds pato,biotita e magnetita.Feldspatos,com no má- ximo 0,5 cm de maior eixo são ocelares e orien tados.A rocha contém bandas argilosas não por-

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro blástico lamina do
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/010.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ao sul da fazenda Fortuna.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,porfiroblástico,granulaçao média,a quartzo,feldspato,biotita,magnetita e sillimanita.Os porfiroblastos ocelares e orien- tados de feldspato chegam a 0,5cm de maior ei xo.A rocha contém níveis não-porfiroblásticos

UNIDADE ESTRAT.: Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-sillima nita gnaisse - porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CT | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/001.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ao sul da fazenda Fortuna.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com feldspatos ocelares ou tabulares, quebrados e rotacionados em matriz bem foliada predominantemente biotítica a fina. A rocha constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul- Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse porfiro clástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/001.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ao sul da fazenda Fortuna.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com feldspatos tabulares(parecendo quebrado) de até 4 cm(raros) de maior dimensão, dispersos caoticamente em matriz predominantemente biotítica, contendo ainda quartzo, feldspato, magnetita e granada(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/001.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Conceição.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica de cor creme-clara, fina, maciça, c quartzo, feldspato e biotita. Ocorre na forma de matacões arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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. CP | C/C 1009

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/000.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Conceição - Santo Antônio, a 2 km de Conceição do Muqui
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, porfiroblástico, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroclastos de feldspato são ocelares e orientados, tendo no máximo 1 cm de maior eixo, contendo frequentemente inclusões de quartzo globular.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Qtzo - plag bio - micro - gnaisse porfiro* blastico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 419

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/005.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Conceição - Santo Antônio, a 2,7 km de Conceição do Muqui
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso-castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e magnetita, com porfiroclastos de feldspato ocelares e orientados. A rocha aqui apresenta níveis mais ricos em biotita onde são ausentes os porfiroclastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paríba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-24-V-A-V-3/009.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Conceição Santo Antonio, 2 3,2 km de Conceição do Muqui
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, porfiroclástico, médio, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os porfiroclastos são de feldspatos ocelares e orientados. Junto ao afloramento encontram-se blocos e rocha anfibolítica e outras biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse porfiroclástico + anfibolito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 421

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/021.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Conceição - Santo Antônio.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, porfiroclástica, médio a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Os pórfiros de feldspato são ocelares, as vezes tabulares com até 3 cm de maior eixo. Individualizam-se na rocha níveis biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/50SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 422

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/029.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Conceição - Santo Antônio.

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com porfiroclastos milimétricos de feldspato ocelares e orientados em matria predominantemente biotítica bem foliada, de granulação fina, contendo ainda quartzo, feldspato e magnetita rara.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 423

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/038.005 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Conceição - Santo Antônio, a 6,6 km de Conceição do Muqui

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo de rocha granítica de cor creme, maciça, média, a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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 D. -LORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

N.º 424

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/143.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Babilônia.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita, magnetita e com algumas bandas, granada e anfibólio. Os porfiroclastos são tabulares, orientados, com tamanhos médio de 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita - anf. gnaisse porfiro blástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 425

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/104.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda São Domingos.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroblástico, de aspecto granitóide, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita, contendo raros cristais de anfibólio grosseiros.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santo Antonio do Muqui

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granitói de a anfibólio
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 426

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/105.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 0,9 km da Faz. São Domingos para Santo Antonio do Muqui
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, maciça, granulação média, a quartzo, feldspato, biotita e cristais de anfibólio bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santo Antonio do Muqui

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granitói de a anfibólio
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 02 | C/C 1009

N.º 427

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/104.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,1 km da Faz. São Domingos para Santo Antonio do Muqui

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça a incipientemente foliada, com porfiroblastos de feldspato, constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Granitóide Santo Antonio do Muqui

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitóide a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 428

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/101.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,2 km ao sul da Faz. São Domingos para Santo Antonio do Muqui

RELÊVO: ondulado vale aberto.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, de aspecto granítico, mais rica em máficos na relação ao ponto anterior, granulação média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólios, que pode estar em aglomerados incipientemente orientados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro anfibolitizado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 429

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/115.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km ao sul da Faz. São Domingos para Santo Antonio do Muqui

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: arbustiva

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha negra, extremamente biotítica, xistosa, fina, a biotita, quartzo e feldspato, com alguns pórfiros pingados deste, ocelares, de cerca de 0,5 cm do maior eixo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 430

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/066.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km de Santo Antonio para Conceição do Muqui
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha decomposta,fina,biotítica,xistosa,com porfiroblastos de feldspato ocelares ou tabulares, com eixo maior chegando a 0,5 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/055.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,granulação média,com quartzo, feldspato,biotita,anfibólio e magnetita. A rocha contém níveis anfibolíticos e outros porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/091.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km da Faz. Três Barras para Faz.Fortuna
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada,cataclástica,muito quartzo feldspática,com estes estirados,contendo ainda biotita lineada,alguma magnetita e anfibólios. Em alguns níveis mais biotíticos são raros porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse quartzo feldspático cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/087.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,9 km da Faz. Três Barras para Faz. Fortuna

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito biotítica, com laminação fina dada por filetes quartzo-feldspáticos, de granula - ção fina a média, com microporfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porf. laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 434

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/025.473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Horizonte.

RELÊVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação grosseira com alternan - cia de níveis quartzo-feldspáticos e outros biotíticos descontínuos. Contém corpos retangu- lares, discordantes de rocha laminada, calcsili cática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Qtzo.- micro- plag-biotita gnaisse +calcsilicáti- ca granatífera

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 435

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/046.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Horizonte.

RELÊVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas ; mata

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, a quartzo, feldspato, biotita, magnetita e granada. Localmente a rocha tem as- pecto granítico isotrópico. São comuns na rocha corpos de rocha esverdeada calcosilicática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado + calcsilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/038.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Horizonte

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, maciça, localmente com biotita lineada, constituida de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e aglomerados de granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 437

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/020.449 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Horizonte.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, com lineação biotítica e localmente homogênea, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, abundantes aglomerados de granada e rara magnetita. Contém lente de rocha verde calcossilicática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N30E/60SE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico + lentes máficas

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 438

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/027.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Horizonte

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, quartzo-feldspática, com biotita lineada. Ocorrem blocos de rocha biotítica fina bem foliada e outros de rocha maciça, esverdeada, calcossilicática(?).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico + blocos calcsilicáticos?

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 439

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/036.452 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Horizonte
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico,fina a média, com biotita lineada, constituida de quartzo,feldspato,biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 440

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/033.553 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Alegre (faz. São Francisco)
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a quartzo,feldspato e biotita, com granada associada às bandas e lentes mais biotíticas.Contém níveis porfiroblásticos e corpos de rocha cinza,arredondados a retangulares calcosilicáticos?

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/70SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse bandado + calcsilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 441

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/080.484 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao sul de Rive (Faz. Baixo Horizonte)
RELÊVO: colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha biotítica-anfibolítica,contendo aglomerados de granada,na forma de lentes ou bandas descontínuas,permeada por material granítico homogênco que pode conter anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Micro-plag-quartzo-biotita gnaisse+básica anfibolitizada e biotitizada
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 442

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/119.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cascabulho

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granítica, esbranquiçada, muito quartzo - feldspática maciça ou com lineação biotítica incipiente, com rara magnetita e porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/119.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, a NW da Faz. Rancharia

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, médio, muito quartzo-feldspático, com biotita lineada ou em filmes descontínuos. Pode conter sillimanita associada a alguns níveis mais biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico com sillimanita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 444

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/137.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao sul da Faz. Lajinha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento descontínuo, granulação média, cataclástico, a quartzo, feldspato, biotita, sillimanita e magnetita. A sillimanita associa-se à biotita nos níveis mais máficos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica: N10W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita sillimanita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/101.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Grande.
RELÊVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, a quartzo,feldspato e biotita,podendo conter sillimanita associada às bandas mais biotíticas.Veios pegmatóides cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/118.463 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Agroceres.
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com porfiroblastos tabulares de feldspato,geralmente orientados, com até 5 cm de maior dimensão. Estão em matriz biotítica foliada,com esparsos filetes biotíticos descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/128.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,1 km a NE de Rive
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça a incipientemente foliada, média, a anfibólio,feldspato,quartzo,biotita e rara granada. É cortada por granito fino,de cerca de 30 cm de espessura,com quartzo,feldspato, magnetita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico a anfibólio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CT | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/127.553 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Itapemirim a leste de Rive.

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse,fitado,porfiroblástico,constituído de quartzo,feldspato,biotita,magnetita e rara granada.Os porfiroblastos de feldspato são geralmente tabulares e orientados, com até 5 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N75W/NE.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A=V-3/169.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,4 km a NE de Rive

RELEVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado,localmente com dobramento suave,a quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Contém alguns níveis semi-porfiroblásticos e outros de aspecto granítico, estes ora concordantes ora transversais em relação ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 450

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/196.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escola Varginha, norte do morro Cava Rocha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado,granulação média,contendo quartzo,feldspato,biotita e magnetita.Porfiroblastos de feldspato não são muito abundantes.Tendendo a ser tabulares e orientados,com cerca de 0,5 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse laminado porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP. | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 451

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/228.553 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Itapemirim, ao norte de Jerônimo Monteiro
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso-castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cor cinza-média, granulação fina a média, com quartzo, feldspato e biotita lineada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/15E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 452

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/083.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a NE da fazenda Moinho, sul de Rive
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, cataclástico, médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita, raros aglomerados de granada e alguma sillimanita associada à biotita. Contem raros porfiroclastos de feldspato e lentes de rocha calcsilicática?

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N35E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-sillimanita gnaisse + calcsilicática?
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 453

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/090.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego da Mata, a SW da Faz. Serra Grande
RELÊVO: sub-montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, branca, média, muito quartzo-feldspática, com pouca biotita lineada. Contém níveis de rocha laminada, verde calcosilicática.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico + calcsilicática
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1001

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 454

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/103.456 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Mata, próximo a faz.Serra Gran de

RELEVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Lajedo de rocha gnáissica a quartzo,feldspato, biotita,magnetita e sillimanita(?).A biotita mostra-se lineada ou constituindo filmes descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 455

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/386.446 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baranal - Capela Santa Terezinha.

RELEVO: ondulado; vale aberto.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática,branco-amarelada,média,muito quartzo-feldspática,com pouca biotita fina incipientemente lineada,alguma magnetita e rara granada. São frequentes veios de quartzo e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 456

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF-24-V-A-V-3/409.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,6 km a SE a faz. Barro Preto, próximo a Capela de São Sebastião

RELEVO: ondulado; vales abertos.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo,feldspato,biotita e anfibólio,localmente laminado,mas em geral com biotita lineada e agregados quartzo-feldspáticos orientados.Finos veios aplíticos descontínuos e irregulares cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse (granítico)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 457

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/504.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: localidade Manqueira, ramal ES-289/Pace-
tuba
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica cataclástica, com alternancia de níveis biotíticos e outros mais quartzo-feldspáticos. É de granulação média e contém níveis anfibolíticos e outros calcosilicáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação cataclástica: N15E/50SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita anfibolio gnaisse + calcsilicática?
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 458

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/262.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale da Aliança.
RELEVO: plano ; vale aberto.
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, bastante biotítico e porfiroblástico, contendo níveis não-porfiroblásticos e outros anfibolíticos. Os porfiroblastos de feldspato são tabulares e orientados com média de 1 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse bandado porfiroblástico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 459

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/250.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Escola Aliança, córrego das Palmeiras
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedo de rocha branco-amarelada, muito quartzo feldspática, com biotita fina lineada e magnetita. Há lagunc níveis biotíticos irregulares, mais magnetíticos, dobrados e com terminações interdigitadas. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclástica: N30W/55NE.

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse granítico
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

N.º 460

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/285.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a NW da Faz. Sertão, próximo a rodovia Muqui-Jerônimo Monteiro

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíncas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, com incipiente lineação da biotita, a qual pode constituir bandas descontínuas. É de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e magnetita, com porfiroblastos de feldspato relativamente abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. E80W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 461

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/303.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sertão;

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha predominantemente quartzo-feldspática, com biotita lineada ou constituindo filetes ou bandas pouco esparsas, contendo nível porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

N.º 462

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/302.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: ao sul da faz. Sertão

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática de aspecto granítico, fina a média, predominantemente quartzo-feldspático, com biotita lineada e alguma magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OI | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 463

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/223.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra Manoel Joaquim.

RELEVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse predominantemente quartzo-feldspático, com uma laminação regular, as vezes com bandas biotíticas de até 30cm de espessura contendo anfibólio. Há níveis biotíticos dobrados e rompidos. Níveis pegmatóides e aplíticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 464

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/115.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte da Brauna.

RELEVO: plano; vale aberto.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, maciça, equigranular, média, com feldspato, biotita, anfibólio, quartzo e magnetita. Alguns níveis descontínuos, paralelos, finos e muito biotíticos e xistosos estão presentes. Finos veios de quartzo e aplíticos cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 465

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/116.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fonte da Braúna.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-média, de aspecto granítico, maciça ou com biotita linsada, média, a quartzo, feldspato, biotita, anfibólios e magnetita. É cortada em muitas direções por finos veios graníticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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. | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/108.498 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,2 km ao sul da Ponte da Braúna

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado,porfiroblástico,a quartzo, feldspato,biotita,magnetita e raros cristais de granada.Os porfiroblastos de feldspato são tabulares,orientados, com até 1,5 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/104.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão São Bartolomeu, 2 km ao sul da Ponte da Braúna

RELÊVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico,com laminação suavemente dobrado,com muito corpos de formas diversas de rocha escura,micácea foliada e outros de rocha verde maciça, contendo anfibólio, epidoto, biotita,quartzo e feldspato(calcosilicática).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroblástico + núcleos máficos

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 468

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/102.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão São Bartolomeu, 2,6 km ao sul da Ponte da Braúna

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado,porfiroblástico,a quartzo, feldspato e biotita.Os porfiroblastos de feldspato são tabulares,orientados,com até 3 cm de maior dimensão.A rocha contém níveis não-porfiroblásticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiro blástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CF | C/C 1009

N.º 469

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/101.477 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,8 km ao sul de Ponte da Braúna

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, predominantemente leucocrático, com bandas biotíticas xistosas, com terminações interdigitadas. Contém porfiroblastos de feldspato e cristais arredondados de magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N25E/40SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse laminado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 470

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/105.473 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica de granulação média, com biotita lineada, contendo porfiroblastos ocelares de feldspato, alguns tabulares com até 4 cm de maior dimensão. A rocha constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio e algo mais grosseiro.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico porfiroblastico a anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 471

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/108.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km ao sul de Ponte da Braúna

RELÊVO: montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e rara magnetita. Alternam-se espessas bandas biotíticas xistosas com outras mais quartzo-feldspáticas. A rocha contém nível porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N60E/50SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse bandado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

Afloramento 472

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/100.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 5,5 km ao sul da Ponte de Braúna, flanco ocidental da serra Grande
- RELEVO: montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse com bandamento descontínuo e dobrado, contendo porfiroblastos de feldspato, constituindo-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Contém bolsões e veios de quartzo com magnetita tendo cerca de 0,5 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

Afloramento 473

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/052.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Arataca.
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse cataclástico com porfiroclastos de feldspato ocelares e milimétricos, fino, constituido de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é bastante quartzosa.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação cataclástica: N25E/35SE.

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroclástico quartzoso
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

Afloramento 474

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/056.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: fazenda Arataca
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS: Gnaisse com bandamento fino, suave a intensamente dobrado, fino a médio, constituido de quartzo, biotita, feldspato e magnetita. Contém alguns níveis porfiroblásticos e pequenos corpos de rocha laminada negra-esverdeada, calcsilicática?

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N15W/50NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse porfiroblástico + calcsilicática ?
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 475

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/052.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Arataca
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse porfiroclástico,com os feldspatos oce-lares de cerca de 0,3 cm de maior eixo orienta dos em uma matriz predominantemente biotítica e de granulação média.A rocha contém filetes de biotita que se espassam bruscamente.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/051.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Arataca.
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico,porfiroblástico de granu-lação média a quartzo,feldspato,biotita e mag-netita.Os porfiroclastos de feldspato tem cer ca de 0,5 cm de maior eixo.Localmente desenvol vem-se cristais tabulares de até 3 cm.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação ca-taclástica: N30E/55SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/056.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Arataca.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado,porfiroblástico,médio,constituido de quartzo,feldspato,biotita,granada e alguma magnetita.Contém lente de rocha cinza-esverdeada,fina,aspecto vítreo,algo carbonáti ca(calcosilicática).

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/50SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse laminado porfiroblástico + calcsilicática ?
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 478

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/042.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Sapo.

RELEVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico, com feldspatos ocelares tendo cerca de 0,3 cm de diâmetro, orientados em matriz biotítica, contendo ainda quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 479

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/048.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa do Sapo.

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com porfiroclastos de feldspato, em matriz de cor cinza a biotita, e feldspato. Contem lente de rocha mais fina, esverdeada contendo epidoto, quartzo, feldspato, biotita fina, anfibólio (calcsilicática).

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita ganisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/151.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão São Bartolomeu, sul da fazenda São Bartolomeu

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, média a grosseira quartzo-feldspática, com pequenas lentes de aglomerados biotíticos-magnéticos dando orientação à rocha. A Alguns deles associa-se a granada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VII

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granitoide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 481

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/176.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: flanco ocidental da Pedra Cava Rocha

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com porfiroclastos de feldspato, milimétricos e orientados em matriz fina predominantemente biotítica, contendo ainda quartzo, feldspato e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 482

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/214.501 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,3 km ao norte de Jerônimo Monteiro

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroclástico com os feldspatos ocelares orientados em matriz fina predominante - mente biotítica, contendo ainda quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade V

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse porfiroclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/498.469 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SE da fazenda São João da Mata

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branco-esverdeada, maciça, equigranular, granulação média, constituida de feldspato esverdeado, anfibólio, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcsilicática

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CT | C/C 1009

N.º 484

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/504.461 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a SE da fazenda São João da Mata, córrego Manqueira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, cataclástica, mesocrática, fina a média, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A biotita da uma lineação à rocha. Veios de quartzo, pegmatóides e aplíticos são concordantes. Localmente a rocha contém porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação cataclástica: N30E/60SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 485

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/519.502 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a SE de Pacotuba

RELÊVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, com foliação incipiente, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha é localmente porfiroblástica e contém lentes e níveis biotíticos descontínuos razoavelmente espessos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 486

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/476.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1 km da fazenda Marinheiro para fazenda Sucupira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, magnetita e alguma granada associada à biotita, a qual encontra-se lineada. São comuns veios e bolsões de quartzo e quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 487

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/471.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,5 km da fazenda Marinheiro para fazenda Sucupira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, branca, cataclástica, muito quartzo-feldspática, com pouca biotita lineada. Os félsicos estão estirados e localmente a rocha contém feldspatos ocelares de até 1cm de maior eixo.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N45E/55SE.

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 488

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/468.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,7 km da fazenda Marinheiro para fazenda Sucupira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, predominantemente biotítica e xistosa, mostrando-se localmente laminada por níveis finos de quartzo e quartzo-feldspáticos. Contém raros porfiroblastos de feldspato. É de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 489

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/460.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 2,6 km da fazenda Marinheiro para fazenda Sucupira
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado com alternância de níveis bióticos e outros mais quartzo-feldspáticos, sendo comum no mesmo veio o bolsões pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CE | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/422.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Formoso.
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mato residual.
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, cinza-clara, com biotita lineada ou finamente laminada. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/425.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Formoso
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, podendo apresentar algumas bandas mais espessas biotítico-anfibolíticas e outras quartzo-feldspáticas com biotita lineada. É de granulação média e apresenta nível com raros porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse laminado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/438.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Formoso
RELEVO: colinoso a montanhoso
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, granulação média, de aspecto granítico, com biotita lineada. A rocha contém quartzo, feldspato, biotita, magnetita, anfibólio (?) e epidoto (?). Veios pegmatóides e aplíticos podem ser concordantes ou transversais.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 493

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/434.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Formoso
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com laminação difusa, de granulação média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e alguma magnetita. Veios de quartzo, aplíticos e pegmatóides podem ser concordantes ou transversais.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/40NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 494

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/429.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: região de Formoso
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica laminada, granulação média, com alternância de níveis biotíticos e outros mais quartzo-feldspáticos. São abundantes as lentes anfibolíticas bem foliadas. Localmente apresenta porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse lamina do anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 495

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/449.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: fazenda Paineiras, alto córrego Mangueira
RELEVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata residual.
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, de granulação média a grosseira, constituido de quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SP | C/C 1000

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 496

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/462.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Paineiras.

RELÊVO: colinoso a montanhoso.

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, com níveis descontínuos bioti-
ticos alternados com os mais quartzo-feldspáti-
cos. A rocha contém nível granítico a anfibólio
grosseiro. A rocha constitui-se de quartzo, feld-
pato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 497

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V3/469.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a NE da fazenda Sucupira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, com foliação por filetes des
contínuos de biotita. Tem aspecto granítico e
constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e ra
ra magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 498

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/480.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a NE da fazenda Sucupira

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, completamente dobrado e muito
cortado por veios aplíticos. É de granulação mé
dia e constitui-se de quartzo, feldspato, bioti-
ta e magnetita. É permeado por rocha de aspecto
granítico parecendo conter anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | CG 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/504.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: cerca de 0,6 km a NW da Capela N.S. da Guia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cinza médio, com biotita lineada, médio a grosseiro, contendo quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Inúmeros veios quartzo-feldspáticos concordantes e dobrados dão um bandamento à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/496.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,4 km a NW da Capela N.S. da Guia
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito biotítica e feldspática, bem foliada, média a grosseira, com muitas venulações quartzo-feldspáticas geralmente concordantes. A rocha contém ainda quartzo e rara magnetita e sua foliação pode estar dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/502.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a NW do entrocamento ES-289/ramal de Pacotuba
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, com biotita lineada, média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. O anfibólio é abundante em blastos de até 1 cm nem sempre orientados.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1009

N.º 502

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: Sf.24-V-A-V-3/491.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,5 km a NW do entrocamento E-S289/ramal de Pacotuba
- RELEVO: sub-montanhoso.
- VEGETAÇÃO: gramíneas.
- SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha gnáissica grosseira, com foliação dada por lentes biotíticas, de aspecto granítico, constituido de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

N.º 503

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/452.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região denominada Mangueira
- RELEVO: sub-montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas - mata residual
- SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha leucocrática, branco-amarelada, fina a média, predominantemente quartzo-feldspática, com pouca biotita fina lineada e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade III

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse granítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

N.º 504

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/310.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: fazenda Primavera
- RELEVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha mesocrática, cinza-média, granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e magnetito. A biotita apresenta-se lineada e a rocha contém algumas bandas quartzo-feldspáticas mais claras.

UNIDADE ESTRAT.: Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 505

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/320.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera.
RELÊVO: colinoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, bastante biotítica, xistosa, média, com biotita, quartzo, feldspato e magnetita. São abundantes veios de quartzo, quartzo - feldspáticos e aplíticos concordantes e transversais.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 506

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/331.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera.
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, laminado, com alternância de níveis biotíticos xistosos e outros mais quartzo-feldspáticos. A rocha constitui-se de quartzo, feldspato e biotita. São frequentes veios de quartzo, aplíticos e pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica: N20E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 507

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/330.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: córrego Primavera
RELÊVO: colinoso a montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha branco-amarelada, média, predominantemente quartzo-feldspática, com biotita lineada, contendo algumas bandas descontínuas algo mais ricas em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 508

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/344.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: cerca de 3 km a leste da fazenda Primavera

RELÊVO: colinoso a montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branca, de aspecto granítico, com biotita lineada na massa quartzo-feldspática, que contém magnetita relativamente abundante.

UNIDADE ESTRAT. Ass.Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 509

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/376.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morubia.

RELÊVO: montanhoso a colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos rolados de granito creme, fino, equigranular, constituido de quartzo, feldspato(róseo), biotita fina preta a castanha e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 510

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/368.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morubia.

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, maciça a incipientemente foliada, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha pode mostrar uma foliação em torno de núcleos arredondados mais maciços. É cortada por granito fino.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diorito biotitizado

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CL | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 511

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/361.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Korubia.
RELEVO: montanhoso.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, média a grosseira, com foliação incipiente, constituida de quartzo, feldspato e biotita, parecendo conter anfibólio. A rocha contém raros grãos pequenos de granada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. Sim | N.º 512

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/344.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sempre Viva.
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciço a incipientemente foliada de granulação média a grosseira, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?) e aglomerados de granada de até 1,5 cm de diametro. É cortada por aplitos muito retos.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 513

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/419.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: ao norte da fazenda dos Andes
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: arbustiva
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha leucocrática, branca, granulação fina, maciça a incipientemente foliada, constituida de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/409.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: fazenda Colange

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, muito dobrado e cortado por venulação de quartzo, aplíticos e pegmatóides. A rocha é de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40E/35SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 515

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/398.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Colange.

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata; cultura de café.

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. É mesocrático, com biotita lineada, que pode concentrar-se em filmes descontínuos. É cortado por dique de rocha granítica de cerca de 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse grníti co + granito

CLASSE: Metamórfica e Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 516

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/435.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a NE da fazenda dos Andes

RELEVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, granulação média, com níveis mais finos, com foliação incipiente dada por placas de biotita orientadas, contendo raros porfiroblastos de feldspato, biotita e rara granada.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse graníti co

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1009

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/446.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Independência

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, granítica, geralmente com biotita lineada, podendo constituir filetes ou mesmo bandas individualizadas. A foliação da rocha pode estar dobrada. É de granulação média e constitui-se de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade III

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse granítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 518

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/395.553 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Pacotuba-Burarama

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico de aspecto granitóide, contendo lentes e níveis laminados não-porfiroblásticos, alguns anfibolíticos. Os porfiroblastos de feldspato são tabulares e orientados em matriz clara a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade VI

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15E/70SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Qtzo-plag-micro-biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/513.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Capela N.S. da Guia, na ES-289

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Contem bandas porfiroblásticas, com feldspatos tabulares orientados com até 1 cm de maior eixo. São relativamente espessas as bandas biotíticas xistosas alternadas.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

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. OP | C/C 1009

Registro 1

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 520

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/507.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 0,5 km ao sul da Capela N.S. da Guia, na ES-289
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: mata residual
- SOLO: argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor preta, predominantemente biotítica e xistosa, contendo níveis anfibolíticos. É de granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. Contém alguns veios concordantes e discordantes de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade I

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N15E/40SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

Registro 2

CADERN. 428 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 521

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SF.24-V-A-V-3/271.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Muqui - Mimoso, ao sul da fazenda Santa Rita
- RELÊVO: colinoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, fino a médio, a quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Contém níveis mais espessos, quartzo-feldspáticos, com biotita lineada, de cerca de 20 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Ass. Paraíba do Sul - Unidade II

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N40E/35SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

Registro 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA:
- RELÊVO:
- 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 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PM | C/C 1159

CADERN. 91 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 239

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/269.003 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Mimoso do Sul - Muqui, em Boa Esperança

RELÊVO: montanhoso, com morros pontudos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora o gnaisse a biotita,quartzo,feldspato e alguma granada, bem orientada, de granulação grosseira, com zonas de granulação fina ricamente biotíticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. º
ATIT. DA XIST. N20°E/60°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NAO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JB | C/C 1159

Afloramento 1

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 100 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/359.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Est. Cachoeiro do Itapemirim-Jerônimo Monteiro em Duas Barras
- RELEVO: montanhoso levemente ondulado
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST: N35°W/35°NE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, semi decomposta, bem orientada, grã média a fina. constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Apresenta intercalações de leitos quartzo-feldspáticos

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

Afloramento 2

CADERN. 47 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 180 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/351.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Est. Cachoeiro do Itapemirim-Jerônimo Monteiro em Parada Flora
- RELEVO: montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT DA XIST. N20°E/25°SE
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha escura, de estrutura fitada, granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Diferencia-se para um tipo mais quartzo feldspático.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse
- CLASSE: Metamórfica.
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NAO

Afloramento 3

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA:
- RELEVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

N.º 52

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/009.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santa Luzia

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de estrutura xistosa, inequigranular, de granulação grosseira, constituída por quartzo, feldspato e biotita .

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 53

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/014.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra da Forquilha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, inequigranular, de granulação média a grosseira constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio .

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 59

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 130 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/079.547 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rive

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso, castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura semi-orientada, de granulação média, inequigranular, formada por massa quartzo feldspática, na qual ocorrem concentrações de pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse-granitóide

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/202.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cristal
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica, de granulação média a fina, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato e biotita, dispondo-se linearmente, e alguns pórfiroblastos de feldspatos orientados.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

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

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

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 62

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/166.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Santa Cruz
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura foliada, de granulação média a fina, inequigranular, composta de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta porfiroblastos de feldspatos (0,5 a 2 cm).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25°E/50° SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 63

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/118.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Santa Maria
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e matas residuais
SOLO: areno-argiloso vermelho e alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-decomposta, grã média, de estrutura xistosa, apresentando quartzo, feldspato (já caulinizado) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°E/48°SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/062.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Providência
RELEVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha eminentemente quartzosa, contendo feldspato subordinado, branca, maciça, de grã média, equigranular, friável intercalada no gnaisse claro decomposto

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N30°W/40°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. SIM | N.º 65

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/072.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Depois da Fazenda Providência
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: matas locais e gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de estrutura gnáissica, granulação média, equigranular constituída de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT DA XIST. N30°W/60°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/092.186 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pedra Chorona
RELÊVO: montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas
SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi decomposta de estrutura gnáissica, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S/35°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 67

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/279.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeirinha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas

SOLO: areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi decomposta de estrutura gnáissica, de grã média, inequigranular, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piro bólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 68

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/270.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Entre Morros

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e restos de matas

SOLO: areno-argiloso, amarelo-alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, semi decomposta, granulação média a fina, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST. N50°E/49°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piro bólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NAO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 69

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/158.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Babilônia

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso, alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha decomposta, inequigranular, de granulação média, composta de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-piro bólio-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.24.V-A-V-3/096.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Três Barras

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica, inequigranular, de grã média, composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/40°

ATIT. DO LIN. SE

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 75

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/347.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3 km de Muqui

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bem laminada, gnáissica, de granulação fina, contendo quartzo, feldspato e mica. A presenta faixas mais quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N60 E/75° SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 210 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/385.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Domingos

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso amarelo e alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha dura, densa, de granulação fina, equigranular, de cor escura. É composta de feldspato e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Mesozóico - Unidade E

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Diábásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C. 1159

N.º 77

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/438.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km antes de São Luiz

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura gnáissica de granulação médiá, inequigranular, densa, de coloração escura, contendo bastante pirobólio, feldspato, quartzo (sub orientado).

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade B

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 78

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/395.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: São Luiz

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, de granulação média, inequigranular, contendo quartzo, feldspato, biotita, pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N50°E/30° SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 79

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/438:336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Concórdia

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha gnáissica, inequigranular, granulação média, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, havendo leitos mais pirobólicos.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°W/40° NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 80

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/299.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: após Muqui - Est. para Jerônimo Monteiro

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso amarelo-castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, de granulação média inequigranular, formada por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 81

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3 295.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aliança

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: mata local e gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho a alaranjado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura orientada, de granulação média a fina, inequigranular, bem silicificada e dura. Constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade A

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N5°E/30°SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-plagioclásio-biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 82

ALTIT. 200 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/272.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lavrinha

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso castanho-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de estrutura ligeiramente orientada, granulação grosseira, inequigranular, constituída de quartzo, feldspato(róseo e branco), pirobólio(bastante) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade C

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse "granitóide"

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. EQ | C/C 1159

CADERN. 98 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 83

ALTIT. 190 | LOCALIZAÇÃO SF.24-V-A-V-3/277:419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barração

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas locais

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, dura, grã grosseira, com abundante pirobólio e pórfiros de feldspato de forma achatada e tonalidade rósea.

UNIDADE ESTRAT. Pré-Cambriano - Unidade D

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Granito-porfiróide-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NAO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

1009-OF-11-A

Plagioclásio-quartzo-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Clorita
- Moscovita
- Zircão

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. Plagioclásio e quartzo são os principais constituintes. O plagioclásio encontra-se sericitizado, fraturado e com extinção ondulante. O quartzo é de neoformação por invadir e envolver todos os demais constituintes. A biotita está orientada e encontra-se parcialmente cloritizada. O quartzo ocorre em massas de grandes dimensoẽs.

Como acessório se tem raro zircão.

1009-OF-72-B

Anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, anfibólio, quartzo, epidoto, apatita, biotita, microclina.

A textura é grano-nematoblástica em que os cristais de anfibólio dispõem-se orientados na matriz granoblástica. O anfibólio é hornblenda e seus bordos estão corroídos pela fração quartzo-feldspática. Com alteração para epidoto e para rara biotita.

O plagioclásio é de composição andesina e seus cristais constituem a matriz granoblástica com tendência a equigranularidade. O quartzo é pouco frequente. Os cristais de quartzo são xenoblásticos e evidenciam digestão das outras fases minerais. A tendência do quartzo é assumir a forma venular em indivíduos tanto mono quanto policristalinos. Com maior dimensão segundo a foliação da rocha..A microclina é muito rara e xenoblástica.

A apatita é o acessório. Em finos cristais idioblásticos inclusos nas outras fases minerais. O epidoto é produto de alteração do anfibólio.

CPRM

1009-OF-72-C

Anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, anfibólio, biotita, quartzo, apatita, opaco.

O anfibólio de composição hornblenda é o principal constituinte. Em cristais prismáticos idioblásticos e exibindo disposição orientada. Com pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde claro amarelado e Z= verde azulado. Ângulo de extinção de 18^{o} e 2V próximo a 80^{o}. O plagioclásio é de composição andesina e se encontra parcial a totalmente sericitizado e saussuritizado. Exibe extinção ondulante e digestão do anfibólio. O quartzo é raro e limita-se a micro e finos cristais inclusos nos anfibólios.

A apatita é o acessório em perfeitos cristais prismáticos.

1009-OF-73

Anfibolito

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom averme lhado)
- Quartzo
- Titanita
- Opaco
- Apatita
- Carbonato

A textura é caracterizada por uma matriz grano blástica com o material máfico orientado. O plagioclásio- forma um agregado granoblástico. Exibe extinção ondulante somente. O quartzo é raro e de granulação fina. O anfibó lio é Hornblenda. Os cristais contém inclusões de opaco, titanita e biotita. Esta ocorre inclusa ou associada ao anfibólio. Localmente se tem cristais de anfibólio altera dos para biotita. Por vezes, tem-se a impressão que um mesmo mineral deu formação ao anfibólio e a biotita. São acessórios frequentes a titanita e a apatita. Pelo modo de ocorrência, a titanita foi gerada quando da geração do anfibólio e da biotita.

Carbonato ocorre entre interstícios dos plagioclá sios evidenciando descalcificação do mesmo.

CPRM

1009-OF-105.B

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Composição Mineral

- Microclina
- Quartzo
- Plagioclásio-Oligoclásio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Zircão

A textura é grano-lepidoblástica, resultante de cataclase pois o plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturamento intenso e extinção ondulante. Tanto o plagioclásio quanto a microclina estão com sua maior dimensão segundo a foliação. Alguns cristais de microclina encerram em seus interiores fragmentos de plagioclásio exibindo borda de reação Albítica. O quartzo é xenoblástico e em vênulas dispostas com sua maior dimensão segundo a foliação. Digeriu e envolveu todos os demais constituintes. A biotita marrom avermelhada encontra-se orientada e frequentemente em palhetas trituradas. O zircão é o raro acessório e aprisionado na biotita dando halo pleocróico.

1009-OF-132

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita-gnaisse

Composição Mineral

- Microclina
- Plagioclásio - Oligoclásio básico
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Zircão
- Moscovita

A textura é grano-lepidoblástica com o material micáceo orientado. A microclina e o quartzo são fases minerais neoformadas, pois encerram em seus interiores fragmentos dos outros componentes. São frequentes os fragmentos de plagioclásio inclusos na microclina exibindo borda de reação de composição Albítica. Os cristais de plagioclásio foram fragmentados e são raros os indivíduos de maior granulometria. Exibem sericitização, evanescência e recurvamento das lamelas de geminação polissintética. O quartzo ocorre em vênulas xenoblásticas alongadas segundo a foliação. Por vezes, formou agregado policristalino que aprisionou fragmentos dos demais constituintes. A pouca moscovita é originária do plagioclásio. A biotita marrom avermelhada encontra-se orientada e os bordos das palhetas estão corroídos pelas outras fases minerais.

Zircão é o acessório e raro.

1009-OF-158-A

Granito gnaissificado

Composição Mineral

- Quartzo
- Microclina
- Plagioclásio-Oligoclásio
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom)
- Apatita
- Epidoto
- Titanita

A textura é granoblástica com o material máfico orientado. A microclina é xenoblástica, inequigranular e digerida pelo quartzo. Ela contém,aprisionados,fragmentos de plagioclásio exibindo borda de reação de composição Albítica. O plagioclásio é de granulação fina. Ocorrem raros de granulação grosseira exibindo evanescência e recurvamento das lamelas de geminação polissintética. Está incipientemente serici tizado. O quartzo é muito frequente e ocorre em vênulas de formas irregulares,alongadas segundo a foliação da rocha. Digeriu e envolveu todos os demais constituintes. A biotita ocorre em palhetas de granulação fina,orientadas. Associado tem-se raro anfibólio Hornblenda que exibe alteração para epidoto. Os fragmentos de anfibólio foram digeridos pelas outras fases minerais.

Titanita e apatita são os acessórios mais- frequentes e com formas próprias.

1009-OF-158-B

Anfibolito

Composição mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom claro)
- Apatita
- Titanita

A textura é granonematoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica cujos cristais foram poligonizados pela cataclase. Evidenciam fraturas, extinção ondulante e evanescência das lamelas de geminação polissintética.

O anfibólio ocorre em perfeitos cristais prismáticos perfeitamente orientados. Com pleocroísmo X=amarelo claro, Y=verde amarelado e Z=verde azulado. Com ângulo dos eixos óticos próximo a 60^{o} e de extinção de 17^{o}. É de composição Hastingsita. Exibe alteração para a biotita ocorrente. Esta é pouco frequente e em palhetas estreitas e alongadas. Associada tem-se titanita. Apatita é o principal acessório. Em cristais de dimensões finas e perfeitamente formados, embora fraturados. A titanita em geral ocorre inclusa ou associada ao anfibólio com alteração à biotita.

CPRM

1009-OF-185-A

Plagioclásio-quartzo-microclina-biotita gnaisse

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, microclina, biotita, granada, opaco.

O plagioclásio é o principal constituinte. Juntamente com o quartzo forma uma textura granoblástica de granulação fina. É de composição oligoclásio e nem sempre encontra-se geminado. O quartzo é xenoblástico, irregular, com fraturas, extinção ondulante e digeriu e envolveu os demais constituintes. Ocorre por vezes em agregados mono e policristalinos com formas irregulares e venulares. Estas tendem a disposição conforme a foliação da rocha. A microclina é pouco freqüente e xenoblástica. Não evidencia digestão nem substituição do plagioclásio e foi corroída pelo quartzo.

A biotita é pouco freqüente. Em finas palhetas estreitas e curtas, orientadas. Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Algumas palhetas estão cloritizadas.

Como acessório se tem raríssimos cristais de granada e opacos.

1009-OF-185-B

Biotita anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, anfibólio, biotita, titanita, apatita.

A textura é caracterizada por uma disposição orientada do material máfico numa matriz granoblástica quartzo-feldspática. O plagioclásio é o principal constituinte e forma com o quartzo uma matriz granoblástica tendendo a equigranularidade. Nem sempre os cristais estão geminados polissinteticamente. As lamelas são evanescentes e os cristais exibem fraturas e extinção ondulante.

O quartzo é xenoblástico, com fraturas, extinção ondulante e somente exibe digestão dos demais constituintes. A biotita e o anfibólio são os máficos com disposição orientada e se equivalem em freqüência. A biotita ocorre em palhetas estreitas e curtas com pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O anfibólio é Hastingsita, tem 2V próximo a 50^{o} e Z $\wedge$ C=15^{o}. Com pleocroismo X=amarelo esverdeado, Y= verde amarelado e Z=verde azulado.

Embora ambos ocorram associados não se observa qualquer alteração.

O principal acessório é titanita. Em finos cristais em secções losangulares. Secundariamente se tem apatita.

1009-OF-194

Plagioclásio-microclina-biotita gnaisse porfiroblástico

Composição mineral: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, carbonato, titanita, epidoto, moscovita, clorita, anfibólio, apatita, zirconita.

A textura é granoblástica em que o material máfico encontra-se orientado embora truncado pelos neorrecristalizações.

O plagioclásio é o principal constituinte embora a microclina se apresente em porfiroblastos de grandes dimensões assumindo o aspecto pegmatóide. O plagioclásio é de composição andesina e ocorre em porfiroblastos. A microclina encerra em seu interior fragmentos de plagioclásio límpido e mirmequítico em que alguns exibem borda de reação de composição albita. A microclina evidencia substituição do plagioclásio. Este ocorre tanto límpido quanto intensamente sericitizado e carbonatizado. Alguns exibem recurvamento das lamelas de geminação polissintética segundo a lei da albita. O quartzo é de granulação mais fina que os feldspatos e é pouco frequente. Digeriu os demais constituintes e exibe forte extinção ondulante.

A biotita ocorre em grandes palhetas orientadas e originadas do anfibólio. No processo se formou titanita que ocorre associada. A biotita tem pleocroismo X= amarelo claro e Y=Z=marrom. O epidoto originou-se da biotita, do anfibólio e do plagioclásio, sendo mais constante como produto dos dois primeiros. O anfibólio ocorre como relíctos nos agrega

dos de biotita e é de composição hastingsita.

Opaco, epidoto e titanita são produtos neomineralizados. O principal acessório é apatita em finos cristais prismáticos idioblásticos.

CPRM

1009-0F-202

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse.

Constituída de quartzo-plagioclásio- microclina - biotita-zircão.

A textura é grano-lepidoblástica com o material micáceo orientado sem formar leitos contínuos.

O quartzo, plagioclásio e microclina são xenoblásticos e formam um arranjo granoblástico. Salienta-se a frequente ocorrência de cristais arredondados de quartzo incluso em todos os demais constituintes. Afora este, o quartzo é de neoformação e digeriu e envolveu os demais minerais. Ocorre, por vezes, em agregados policristalinos.

O plagioclásio é de composição oligoclásio. Exibe uma incipiente reação marginal no contato com a microclina. A microclina só exibe ligeira digestão marginal do plagioclásio, constituindo assim uma fase mineral metamórfica.

A biotita ocorre em palhetas estreitas e curtas, perfeitamente orientadas. Com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom claro.

Como acessório tem-se cristais arredondados e de granulação fina de zircão.

1009-OF-205

Anfibolito

Composição mineral: plagioclásio, quartzo, anfibólio, epidoto, titanita, apatita.

A textura é grano-nematoblástica em que se tem alternância de lâminas ora mais anfibólica ora mais plagioclásica.

O plagioclásio de composição andesina é o principal constituinte. Os cristais são inequigranulares, xenoblásticos e podem ou não exibir geminação polissintética. Exibem alteração para clorita, epidoto e sericita. O quartzo é de granulação mais fina embora inequigranular. São comuns os indivíduos com formas venulares dispostos com seu maior comprimento segundo a foliação. Digeriu e envolveu fragmentos dos outros constituintes. O anfibólio é da variedade actinolita. Com pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde claro e Z= verde azulado pálido. Exibe alteração para epidoto. O frequente epidoto ocorrente é originário do plagioclásio e do anfibólio.

A titanita e a apatita são os acessórios. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina e se encontram inclusos nos outros constituintes.

1009-OF-207

Granito Gnaissificado

Composição mineral: plagioclásio, microclina, quartzo, biotita, titanita, apatita.

A textura é hipidiomórfica-granular. O plagioclásio e a microclina se equiparam em frequência. O plagioclásio tem formas mais próprias que a microclina e é de composição oligoclásio. Pode ser antipertítico. A microclina digeriu o plagioclásio e mostra fragmentos de quartzo globular, palhetas de biotita e fragmentos de plagioclásio, alguns com borda de reação albítica. Em alguns locais os cristais de microclina foram quebrados em indivíduos menores. O quartzo é inequigranular de forma irregular, fraturado, com extinção ondulante; digeriu e envolveu todos os demais constituintes.

A biotita é o máfico em palhetas isoladas ou em aglomerados dispostos tanto ao acaso quanto em porçoẽs orientadas, com pleocroísmo X= amarelo claro e Y=Z= marrom. Contém microcristais de zircão dando halo pleocróico. Rara titanita está associada à biotita.

A apatita é o acessório raro. Ocorre em finos cristais associados à biotita.

1009-OF-222-A

Quartzo-plagioclásio-biotita-anfibólio gnaisse porfiroblásti co.

Composição mineral: microclina, plagioclásio, quartzo, biotita, anfibólio, titanita, opaco, apatita.

A textura foi imposta por cataclase de modo que o material micáceo encontra-se na matriz granoblástica.

A anterior cataclase está evidenciada pela ocorrência de porfiroclastos ocelares, fraturamento e extinção ondulante dos constituintes quartzo-feldspáticos. O plagioclásio de composição oligoclásio exibe evanescência e recurvamento das lamelas de geminação polissintética. Com incipiente sericitização. A microclina é o principal constituinte e ocorre em cristais finos, que foram triturados e grosseiros com dimensoẽs milimétricas. Contém em seu interior fragmentos de quartzo globular e de plagioclásio algo sericitizado e mirmequítico, alguns exibindo borda de reação de composição albita. A natureza cataclástica é bem evidenciada pela massa triturada entre os porfiroclastos de feldspato. O quartzo ocorre em cristais grosseiros constituindo vênulas mono ou policristalinas orientadas segundo a foliação. Digeriu e envolveu as demais fases minerais.

A biotita e o anfibólio encontram-se orientados contornando os porfiroclastos. A biotita predomina largamente. Tem pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. O anfibólio é hornblenda e exibe alteração para biotita. É comum a ocorrência de titanita associada que foi gerada quando daque

la alteração.

o acessório é apatita em finos cristais prismáticos associados aos máficos. O opaco é raro e a frequente titanita constitue produto neomineralizado.

1009-OF-224-A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-granada gnaisse

Composição Mineral :

- Plagioclásio
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Granada
- Zircão

A textura é cataclástica. Ambos os feldspatos ocorrem em indivíduos ocelares envoltos por materiais triturados e micáceos. O plagioclásio exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética. Os cristais triturados de plagioclásio ao redor dos porfiroclastos de microclina então mirmequitizados. Ocorrem duas variedades de plagioclásio. Um mais antigo de composição Andesina. É de granulação fina e aprisionado, frequentemente, pelo plagioclásio de composição Albita e pela microclina. São estes dois que ocorrem em grandes cristais ovalados (porfiroclastos). O quartzo é venular orientado segundo a foliação cataclástica. É de neoformação pois envolveu e invadiu os demais componentes de rocha. A biotita é notável pelo seu pleocroísmo marrom avermelhado e ocorrem palhetas trituradas ao lado de outras maiores que escaparam à cataclase.

A granada ocorre em cristais peciloblásticos e em porfiroblastos. Foi corroída e penetrada pelo quartzo de neoformação.

CPRM

1009-OF-224-B

Calcsilicática (Anfibolito)

Composição Mineral:

- Anfibólio
- Piroxênio
- Plagioclásio
- Opaco

A textura é granoblástica. O anfibólio Actinolita é o principal constituinte. Com pleocroísmo muito fraco e em cristais prismáticos largos e curtos. O piroxênio é Diopsídio e exibe alteração para o anfibólio Tremolita/Actinolita. Localmente se tem agregados de plagioclásio de composição Labradorita. Ele corroeu os constituintes máficos e contém inclusoẽs globulares de quartzo.

O opaco é o acessório e raro.

1009-OF-237

Tonalito

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Quartzo - Microclina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom)
- Anfibólio
- Titanita
- Apatita

A textura é hipidiomórfica-granular. O plagioclásio é o principal constituinte. Os cristais são grosseiros e idiomórficos. Exibe fraturas e extinção ondulante. As lamelas de geminação são largas e as geminaçoẽs são segundo a Lei da Albita e tipos complexos Albita/Periclínio e Albita/Carlsbad . A microclina é pouco frequente e xenomórfica. Digeriu o plagioclásio e raramentẽ o encerra. A biotita e o anfibólio (Hornblenda)ocorrem em aglomerados. Ambos foram corroídos pelas outras fases minerais.

Como acessório tem-se raros cristais de titanita e apatita de granulação fina, inclusos ou associados aos máficos.

1009-OF-276.A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita-gnaisse

Composição mineral:

- Quartzo
- Plagioclásio-Andesina
- Microclina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Granada
- Opaco
- Zircão

A textura é granolepidoblástica com anterior cataclase, pois tem-se porfiroclastos ocelares e massas poligonizadas de plagioclásio. Este exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturas, extinção ondulante e incipiente sericitização ao longo das fraturas. Com geminação segundo a Lei da Albita e combinações complexas tipo Albita-Carlsbad e Albita/Periclina. Nesta preparação a infiltração quartzosa foi mais intensa que a da microclina. Esta contém, em seu interior, fragmentos de plagioclásio com borda de reação de composição Albítica e palhetas de biotita. O quartzo, em geral de granulação grosseira, aprisionou fragmentos de todos os demais componentes. Também digeriu-os. Têm-se massas quartzosas mono e policristalinas e os fragmentos dos outros minerais que foram aprisionados ficam como que flutuando em seu interior. A biotita é notável pelo seu intenso pleocroísmo e disposição orientada, contornando

os porfiroclastos de plagioclásio. As palhetas são inequi granulares devido a trituração em algumas faixas. Contêm em seu interior microcristais de zircão ocasionando halo pleocróico. Ocorrem raros cristais de granada de formas irregulares e granulação fina.

CPRM

1009-0F-276.B

Calcsilicática Silicificada

Composição mineral:

- Quartzo
- Plagioclásio-Labradorita/Bytownita
- Piroxênio
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z= marrom claro).

A textura é granolepidoblástica com o material micáceo orientado. Localmente, têm-se agregados de plagioclásio e Diopsídio. Em geral, a rocha foi intensamente silicificada, de modo que o quartzo granoblástico formou um agregado policristalino, constituindo a matriz que aprisionou os máficos e o plagioclásio. A titanita é o principal acessório. Ocorre desde cristais de granulação muito fina a porfiroblastos grosseiros. Observou-se um cristal de opaco e um de rutilo.

1009-OF-310-A

Plagioclásio-microclina-quartzo-biotita-silimanita gnaisse

Composição mineral:

- Plagioclásio
- Microclina
- Quartzo
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Silimanita
- Moscovita
- Apatita
- Opaco

A textura é cataclástica, em que tem-se grandes porfiroclastos de feldspato envolto pelo material micáceo denotando fluxo. O plagioclásio (Andesina) embora de menor granulometria que a microclina é mais frequente. Os grandes cristais de microclina contêm inclusões de plagioclásio mirmequitizado, palhetas de biotita e agregados de silimanita e fragmentos de quartzo. Observa-se duas gerações de microclina. A silimanita em finos cristais prismáticos idioblásticos encontra-se associada à biotita, contornando os porfiroclastos. A apatita é o principal acessório. O quartzo é de neoformação e com forma venular disposta segundo a foliação.

CPRM

1009-OF-310-B

Calcsilicática —

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio
- Biotita
- Opaco
- Quartzo

A textura é granoblástica. Tem-se uma matriz plagioclásica na qual sedia-se desordenadamente o material máfico. O plagioclásio pode estar alterado para sericita e encerra fragmentos de outros constituintes. O quartzo ocorrente restringe-se a cristais globulares inclusos no plagioclásio. O anfibólio é da variedade Actinolita e se encontra digerido pelo plagioclásio. Ocorrem raras palhetas de biotita marrom avermelhada.

O acessório é opaco e raro,

1009-OF-342-A

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, microclina, biotita, moscovita, opaco.

A textura é granolepidoblástica em que o material micáceo está orientado embora sem formar leitos contínuos.

A rocha apresenta porções de granulação grosseira e fina . O plagioclásio é de composição Oligoclásio e mais frequente que a microclina. Encontra-se seriticitizado parcialmente e com fraturas, extinção ondulante, recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética segundo a Lei da Albita. A microclina e o quartzo constituem fases minerais neoformadas, pois invadiram e envolveram os demais constituintes. Alguns cristais de microclina envolveram fragmentos de plagioclásio que exibem borda de reação de composição Albítica. Isto evidencia que a fração quartzo-microclina é pegmatóide e relacionada a intromissões graníticas. O quartzo varia de granulação fina a porfiroblastos milimétricos com formas venulares orientadas segundo a foliação da rocha. Estas vênulas envolveram todos os demais minerais. A biotita ocorre em palhetas estreitas e alongadas orientadas sem formar leitos contínuos.Com pleocroísmo X=amarelo claro e Y=Z=marrom claro.

Opaco e zircão, embora raros, são os acessórios.As palhetas de moscovita originaram-se do plagioclásio.

1009-OF-342-B

Microclina-plagioclásio-quartzo-anfibólio-biotita gnaisse

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio
- Anfibólio
- Biotita
- Quartzo
- Titanita
- Epidoto
- Apatita
- Opaco
- Zircão
- Carbonato

A textura é granoblástica com o material máfico orientado. A microclina e o quartzo são frequentes e de neoformação, constituindo frações pegmatóides. A microclina encerra em seu interior todos os demais componentes da rocha. Digeriu e envolveu o plagioclásio ocasionando em alguns uma borda de reação de composição Albítica. Também o plagioclásio foi antipertitizado e mirmequitizado. O plagioclásio foi descarbonatizado. A biotita é originária do anfibólio e cloritizada. O anfibólio também deu formação ao epidoto. Observa-se somente em um cristal de anfibólio relicto de antigo piroxênio. A rocha sofreu cataclase pré-formação do quartzo e microclina. Isto é exemplificado pelo plagioclásio que exibe recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturadas e extinção ondulante.

A titanita é o principal acessório, seguida pela apatita. Carbonato e epidoto constituem produtos de alteração.

CPRM

1009-OF-373-A

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina-granada gnaisse

Composição mineral: quartzo, plagioclásio, biotita, microclina, granada, apatita, zircão.

A textura é granolepidoblástica com alternância de lâminas quartzo-feldspáticas e biotíticas perfeitamente orientadas.

O quartzo ocorre em vênulas orientadas conforme a foliação. É de neoformação e envolveu e corroeu todos os demais constituintes; inclusive a microclina. Esta é de pouca ocorrência nesta preparação e evidencia digestão do plagioclásio.

O plagioclásio de composição Oligoclásio é o principal constituinte dos feldspatos. Assim, a rocha plagioclásica-biotítica foi percolada pela fração quartzo- microclínica de neoformação. O plagioclásio evidencia ter sofrido cataclase pré-formação do quartzo. Assim exibe recurvamento e evanescência das làmelas de geminação polissintética, fraturamento e extinção ondulante. Nos locais das infiltrações quartzo-microclínicas encontra-se sericitizado..

A biotita está linearmente disposta. As palhetas mantém sua orientação mesmo englobadas pelo quartzo. Com pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom.

A granada idioblástica é o constituinte varietal. Os cristais são idioblásticos e de granulação fina.

1009-OF-373-B

Plagioclásio-anfibólio-biotita-quartzo-microclina gnaisse

Composição Mineral:

- Plagioclásio-Andesina
- Anfibólio
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Quartzo
- Microclina
- Apatita
- Epidoto
- Titanita

A textura é caracterizada pelo arranjo orientado dos máficos numa matriz granoblástica. O plagioclásio é o principal constituinte da matriz. Sofreu cataclase pela evanescência e ligeiro recurvamento das lamelas de geminação polissintética, fraturas e extinção ondulante. Por vezes é antipertítico. A microclina é rara. O anfibólio é Hastingsita com 2V próximo a 45^{o} e de extinção de 16^{o}. Com pleocroísmo X= verde amarelado, Y= verde amarronzado e Z= verde escuro. Deu formação à biotita marrom avermelhada.

A apatita seguida pela titanita são os principais acessórios. O quartzo se apresenta como cristais globulares inclusos no plagioclásio e em cristais formando massas grosseiras que digeriram e envolveram os demais constituintes.

CPRM

1009-OF-405.A

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Composição mineral:

- Quartzo
- Plagioclásio-Andesina
- Microclina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Zircão

A textura é granolepidoblástica com anterior cataclase, isto é, anterior às neoformações do quartzo e da microclina. A cataclase ocasionou forma ocelar dos porfiroclastos de plagioclásio, o recurvamento e a evanescência das lamelas de geminação polissintética, o fraturamento e a extinção ondulante. Os grandes cristais de microclina contêm em seus interiores frequentes fragmentos de plagioclásio, exibindo borda de reação de composição Albítica, típica de introdução pegmatóide granítica. O quartzo também é grosseiro e com formas venulares orientadas segundo a foliação. Os indivíduos são tanto mono quanto policristalinos. Digeriram e envolveram todos os demais constituintes. A biotita é notável pelo seu intenso pleocroísmo e disposição orientada. Localmente as palhetas foram trituradas. Contêm microcristais de zircão dando halo pleocróico.

1009-OF-418

Quartzo-plagioclásio-biotita-microclina-gnaisse porfiroblás
tico

Composição Mineral
-Plagioclásio-Oligoclásio
-Microclina
-Quartzo
-Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom)
-Zircão

A textura é grano-lepidoblástica originada por cataclase em que se tem porfiroclastos ocelares de feldspato envoltos pelo material micáceo. O quartzo e a microclina são fases minerais neoformadas. O quartzo ocorre em agregados venulares alongados segundo a foliação. Digeriu e envolveu os demais constituintes. A microclina ocorre tanto em cristais xenoblásticos de granulação fina quanto em porfiroblastos idioblásticos grosseiros. Contém em seu interior fragmentos de plagioclásio sericitizado com borda de reação Albítica, quartzo e palhetas de biotita. O plagioclásio é oligoclásio e ocorre em porfiroclastos ocelares. Evidencia vários estágios de substituição pela microclina.Está parcial a completamente sericitizado. Devido a cataclase as suas lamelas são recurvadas e evanescentes. Sericita e moscovita são produtos de alteração do plagioclásio. A biotita ocorre em palhetas orientadas e frequentemente de granulação fina devido à cataclase.

Zircão é o acessório e raro. É mais frequente em microcristais inclusos em biotita ocasionando halo pleocróíco.

CPRM

1009-OF-428

Gabro Anfibolitizado

Composição Mineral:

- Plagioclásio - Andesina
- Anfibólio
- Piroxênio
- Biotita
- Opaco
- Apatita

A textura é hipidiomórfica granular com cataclase. A matriz é formada por grandes cristais de plagioclásio idiomórficos exibindo recurvamento das lamelas de geminação polissintética, extinção ondulante e fraturas. Nesta matriz sediam-se os máficos aleatoriamente ou em agregados. O anfibólio Hornblenda é originário do piroxênio Hiperstênio. Este só ocorre como relicto no interior do anfibólio. A biotita marrom avermelhada ocorre em grandes palhetas cujas formas lembram as de cristais prismáticos tipo piroxênio ou anfibólio. Contém abundante opaco como inclusão. Também o anfibólio exibe liberação em opaco. Além deste é a apatita o principal acessório que se encontra aprisionada nas demais fases minerais.

1009-OF-434.A

Quartzo-microclina-plagioclásio-biotita gnaisse

Composição mineral:

- Quartzo
- Plagioclásio
- Microclina
- Biotita (X= amarelo claro, Y=Z= marrom avermelhado)
- Opaco
- Zircão

A textura é granolepidoblástica, com anterior cataclase evidenciada pelos porfiroclastos ocelares de plagioclásio envoltos pelo material micáceo. O plagioclásio (Andesina) exibe efeitos cataclásticos pelo recurvamento e evanescência das lamelas de geminação polissintética, fraturamento, extinção ondulante e ligeira sericitização. Localmente, têm-se agregados poligonizados. A microclina e o quartzo constituem fases minerais introduzidas, tipo pegmatóide, de origem granítica. Assim, a microclina encerra fragmentos de plagioclásio exibindo borda de reação de composição Albítica. Também ocorreu mirmequitização de plagioclásio no contato com a microclina. O quartzo é de neoformação por envolver e invadir todos os demais constituintes. O quartzo apresenta-se em cristais tanto mono quanto policristálinos grosseiros. A biotita é notável pelo seu intenso pleocroísmo e ocorre em aglomerados de palhetas ao redor dos porfiroclastos de plagioclásio. Em seu interior têm-se microcristais de zircão dando halo pleocróico.

1009-OF-434-B

Calcsilicática granatífera

Composição Mineral:

- Anfibólio
- Granada
- Plagioclásio - Labradorita
- Biotita
- Quartzo
- Opaco

A textura é laminada. Tem-se uma matriz plagioclásica, com algum quartzo associado, na qual se dispõem orientados os cristais máficos. O anfibólio é Hornblenda comum. Com pleocroísmo X= amarelo claro, Y= verde amarelado e Z= verde pálido. Com 2V próximo a 80^{o} e de extinção de 12^{o}. O plagioclásio da matriz é de granulação fina e contém inclusoes de quartzo globular. Afora este são raros os cristais de quartzo. Ocorrem três palhetas de biotita marrom avermelhada. A granada é frequente e de forma completamente irregular. É peciloblástica e contém inclusoes dos demais constituintes. Os cristais tendem a se desenvolve em tamanho segundo a laminação da rocha.

Como acessório tem-se raro opaco.

1009-OF-441-A

Microclina-plagioclásio-quartzo-biotita-gnaisse

Composição Mineral:

- Microclina
- Plagioclásio
- Quartzo
- Biotita
- Granada
- Apatita
- Zircão
- Opaco

A textura é granoblástica com o material micáceo orientado. A microclina é o principal constituinte. É comum encerrar fragmentos de plagioclásio com borda de reação albítica. Os cristais de microclina são inequigranulares e de granulação fina a média. O plagioclásio é de composição Oligoclásio básico/Andesina. Em geral é de granulação fina, aprisionado pela microclina A ocorrência de um grande cristal (porfiroclasto) de plagioclásio intensamente fraturado e de geminação evanescente atesta que a rocha sofreu cataclase pré-formação da microclina. Também as finas dimensões da biotita, com raras palhetas de maiores dimensões, confirma a cataclase. A biotita era anteriormente marrom avermelhada e foi descolorida e, por vezes, cloritizada. Alguns aspectos, principalmente a forma, sugerem que a biotita foi originada de anfibólio ou piroxênio. O quartzo é de neo-recristalização. Digeriu e envolveu todos os demais constituintes. É de granulação fina a média. O plagioclásio está sericitizado e mirmequí

tico.

A apatita, em finos cristais fraturados, é o principal acessório.

1009-OF-441-B

Cataclasito Básico Anfibolitizado e Biotitizado

Composição Mineral:

- Plagioclásio-Andesina/Labradorita
- Biotita (X=amarelo claro,Y=Z=marrom avermelhado)
- Piroxênio
- Anfibólio
- Quartzo
- Apatita

A textura laminada foi originada por cataclase.O material máfico se encontra orientado e os cristais de plagioclásio assumiram, na maioria das vezes, a forma ocelar e foram poligonizados. O piroxênio e o plagioclásio constituiam os principais componentes da rocha. O piroxênio (Augita) deu formação ao anfibólio (Hornblenda) e a biotita marrom avermelhada. Esta rocha exibe os mais diversos estágios de tais transformações. O plagioclásio,em geral, é de forma ocelar produzida pela cataclase. As lamelas de geminação polissintética estão recurvadas e evanescentes. A apatita é o acessório e frequente, embora fraturada. O quartzo é pouco frequente e evidencia neocristalização.

1159-EQ-83

Granito Porfiróide Gnaissico

Composição Mineralógica:

Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, moscovita, opacos, apatita, zircão, sericita, clorita, epidoto, caulinita.

Observações:

Rocha muito semelhante à ficha 139, com certo caráter porfiróidé, intercrescimentos gráficos frequentes, alguma orientação, certa alteração, parecendo igualmente ser um granito porfiróide gnaissico não homogeneizado perfeitamente. Seus constituintes são os feldspatos (ortoclásio e plagioclásio subordinado) bastante alterados. O quartzo em grãos xenomorfos e formando os citados intercrescimentos gráficos com os feldspatos. A biotita em parte cloritizada, os mesmos agregados com contornos nítidos de grãos de óxido de ferro, clorita, etc, tal como a ficha 136, podendo tratar-se da substituição de outro mineral ferromagnesiano ou mesmo da propria biotita.

Alguma moscovita, acessorios como apatita, zircão opacos e minerais secundários tais como sericita, clorita, epidoto e carbonato são frequentes.

1159-EQ-83

Granito Gnáissico

Composição Mineralógica:

Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, zircão, apatita , opacos, titanita, epidoto, clorita, sericita, carbonato.

Observações:

Rocha semelhante às Fichas 139 e 140, com a textura granular irregular, alguma alteração, porém diferindo das mesmas por ter intercrescimentos gráficos muito mais abundantes, granulação mais fina. E macroscópicamente mostra-se um tanto diferente, não revelando o citado caráter porfiróide e com cor mais acentuadamente cinzenta. Sua constituição mineralógica é praticamente a mesma; ortoclásio e plagioclásio, ora mais ora menos alterados; quartzo em grãos xenomorfos e formando abundantes intercrescimentos gráficos com os feldspatos; biotita em parte cloritizada; os mesmos citados aglomerados de grãos de óxido de ferro com clorita, etc., com contornos nítidos; acessórios tais como apatita, opacos e zircão e minerais secundários como sericita, clorita, epidoto e caulim.

CPRM

1159-EQ-81

Quartzo-Plagioclásio-Biotita-Gnaisse

Numa matriz granoblástica o material micáceo dispõe-se linearmente sem constituir leitos contínuos.

Constituintes essenciais: quartzo, plagioclásio

Constituintes Varietal : biotita

Constituintes acessórios: microclina, opaco, epidoto, (alanita), titanita, zirconita, calcita.

O plagioclásio tem tendência idioblástica, de granulação fina. De composição Andesina. Apresenta recurvamento das lamelas de geminação. Muito pouco alterado, - às vezes saussuritizado outras vezes descalcificado. Nem sempre está maclado.

O quartzo é xenoblástico de granulação - fina a média. Apresenta forte extinção ondulante e envolve - outros constituintes da rocha.

A biotita disposta linearmente com pleocroismo X=amarelo claro e Y=Z=marrom. Raramente ocorre alteração marginal em epidoto.

A microclina só ocorre intergranular com formas irregulares.

Os acessórios são bastantes raros.

1159-EQ-82

Granito Porfiróide Gnáissico

Composição Mineralógica:

Ortoclásio, plagioclásio, quartzo, biotita, moscovita, opacos, apatita, zircão, clorita, sericita, epidoto, caulinita.

Observações:

Rocha de textura granular com certo caráter porfiróide, revelando bastante irregularidade, abundantes intercrescimentos gráficos e ligeira orientação, bem como visível alteração, devendo tratar-se de um granito porfiróide gnáissico. Ela é constituída por ortoclásio e plagioclásio geralmente alterados, mas raramente, intensamente preservados. Quartzo em grãos xenomorfos, faixas irregulares, às vezes, alongadas ou ainda formando abundantes intercrescimentos gráficos com os feldspatos. Biotita bastante alterada; agregados com contornos definidos constituídos por grãos negros de óxido de ferro, clorita, etc., podendo-se tratar de transformação de outro mineral ferro-magnesiano substituído como por exemplo anfibólio, ou mesmo da propria biotita; acessórios tais como apatita, opacos e zircão e abundantes minerais secundários tais como sericita, epidoto e caulinita.

CPRM

1159-EQ-65

Quartzo-Microclina-Plagioclásio-Biotita-Moscovita-Gnaisse

De textura granoblástica de granulação - grosseira, salientando a disposição linear do material micáceo sem constituir leitos contínuos.

Composta de quartzo, microclina, plagioclásio, biotita, moscovita turmalina, apatita, sericita, clorita, zirconita e carbonato.

O quartzo é xenoblástico de granulação - média a grosseira. Apresenta extinção ondulante e fraturas. Corroe, invade e envolve os outros constituinte. Por vezes, tem forma venular.

A microclina ocorre em cristais finos , que foram fragmentados a grandes indivíduos, xenoblásticos. Corroe plagioclásio e biotita. Está venulado pelo quartzo, dando-lhe um aspecto micrográfico. Além dos outros componentes da rocha têm em seu interior grãos de forma oval de plagioclásio alterado.

O plagioclásio é Oligoclásio. Como a microclina ocorre também em finos cristais fragmentados. Apresenta elevado estágio de sericitização. É corroído e englobado pela microclina. Por vezes, apresenta intercrescimento mirmequítico, e outras exibe albitização dos bordos. Está maclado polissinteticamente segundo a Lei da Albita. Raros cristais com as lamelas de geminação evanescentes tinham composição mais cálcica. Estes estão com alteração em sericita e carbonato. Quando em contato com Oligoclásio tem maior índice de refração.

A biotita é pleocróica . em X=amarelo pálido e Y=Z= castanho avermelhado. Com 2V próximo a 0^{o}. De granulação fina a média e com bordos corroídos. Está com alteração em clorita (peninita) e alguma moscovita. É oriunda do processo de moscovitização da biotita. Tem disposição linear sem constituir leitos contínuos. Algumas estão descoloridas.

A moscovita ocorre desde a granulação fina a grandes palhetas linearmente dispostas. Alguma proveio do processo de moscovitização da biotita,como também da alteração de microclina e plagioclásio. As grandes palhetas contém feixes de mineral acicular, provavelmente, turmalina. A corrosão é bem evidenciada pelo quartzo.

Dos acessórios, a turmalina ocorre com - habitus acicular inclusa na moscovita como em cristais idioblásticos de granulação fina. O restante é escasso.

1009-OF-512.A

Diorito Biotitizado Cataclástico

Composição Mineral

- Plagioclásio-Andesina
- Biotita (X=amarelo claro, Y=Z=marrom avermelhado)
- Quartzo
- Titanita
- Anfibólio
- Apatita
- Opaco

A textura é granoblástica em que os cristais de plagioclásio foram poligonizados para indivíduos de granulação fina e soldados por contatos retos. Esta textura de origem cataclástica é provada pela ocorrência de cristais de plagioclásio com lamelas de geminação recurvadas e evanescentes e com extinção ondulante. O material biotítico ocorre em aglomerados de palhetas caoticamente arranjadas pela rocha. A biotita marrom avermelhada é originária do anfibólio Hastingsita. Este é raro e ocorre como relicto na massa biotítica. Associado se tem abundante titanita originada quando daquela alteração. Num bordo da lamina se tem quartzo que digeriu o plagioclásio e o mirmequitizou dando-lhe um aspecto vermiforme.

A apatita é o principal acessório em grandes cristais de formas próprias e fraturados.

1009-OF-518-B

Quartzo-plagioclásio-microclina-biotita gnaisse porfiro blástico.

A textura é grano-lepidoblástica com o material micáceo orientado.

A rocha apresenta como característica principal duas gerações de microclina. A mais nova ocorre em porfiro blastos que atingem dimensões milimétricas. Encerra em seu interior todos os demais constituintes da rocha, inclusive fragmentos da microclina de primeira geração. Esta é de granulação fina e mantém com o plagioclásio contatos retos e suturados. A microclina de última geração envolveu fragmentos de plagioclásio que exibem borda de reação de composição Albita, evidenciando ser de tipo pegmatóide. Estes porfiroblastos são micropertíticos.

A parte mais fina da rocha é igual a da lâmina 1009-OF-202, e com idênticas características exibidas pelos cristais de quartzo, plagioclásio e biotita.

Nesta, o acessório é titanita. Ocorre em cristais de dimensões finas, aprisionados em outros constituintes.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MIMOSO DO SUL
SF. 24-V-C-II-1

PROJETO MIMOSO DO SUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1: 50.000

1981

LEGENDA

- Afloramento descrito
- Afloramento descrito e amostrado
- Afloramento descrito, amostrado e analisado petrograficamente.

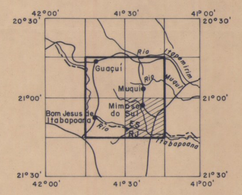
SIGLAS UTILIZADAS

SS - Geólogo Sergio Lima da Silva
PA - Geólogo Paulo Armando de Moura
PM - Geólogo Pedro Maciel Tavares

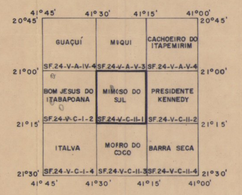
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila ou povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- Limite Interestadual
- Limite Intermunicipal
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação - tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação - tráfego periódico
- Caminho ou trilha
- Estrada de ferro
- Drenagem
- Terreno sujeito a inundação

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

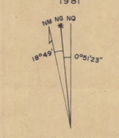


Carta planimétrica obtida por compilação a partir da folha Escala 1: 50.000 publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia — IBGE. 1968.
Sistema de Projeção UTM — Meridiano Central 39° WGr.
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM.
Centro de Cartografia — CECAR 1980.

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
1981



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO MIMOSO DO SUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
MIMOSO DO SUL
SF.24-V-C-II-I
1:50.000

2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MUQUI

SF. 24-V-A-V-3

PROJETO MIMOSO DO SUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1: 50.000

1km 0 1 2 3km

1981

LEGENDA

- Afloramento descrito
- Afloramento descrito e amostrado
- Afloramento descrito, amostrado e analisado petrograficamente.

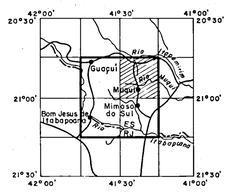
SIGLAS UTILIZADAS

- OF - Geólogo Orivaldo Ferreira Baltazar
- SS - Geólogo Sergio Lima da Silva
- PM - Geólogo Pedro Maciel Tavares (Projeto Espírito Santo)
- JB - Geólogo José Orlando B. Brandão Pereira (Projeto Espírito Santo)
- EQ - Geólogo Emanuel Teixeira de Queiroz (Projeto Espírito Santo)

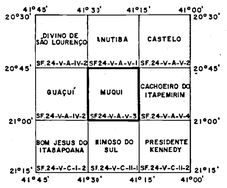
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila ou povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- Limite Intermunicipal
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação - tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação - tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Drenagem

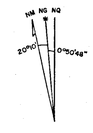
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA 1981



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Carta planimétrica obtida por compilação a partir da folha Escala 1: 50.000 publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia — IBGE. 1978.
Sistema de Projeção UTM — Meridiano Central 39° WGr.
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM.
Centro de Cartografia — CECAR 1980.

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

PROJETO MIMOSO DO SUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
MUQUI
SF.24-V-A-V-3
1:50.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

GUAÇUÍ

SF. 24-V-A-IV-4

LEGENDA

- Afloramento descrito
- Afloramento descrito e amostrado
- Afloramento descrito, amostrado e analisado petrograficamente.

SIGLAS UTILIZADAS

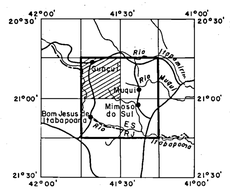
CN - Geólogo Cristódio Netto
JS - Geólogo Jádauro Nery da Silva (Projeto Espírito Santo)
PM - Geólogo Pedro Maciel Tavares (Projeto Espírito Santo)
JB - Geólogo José Orlando B. Brandão Pereira (Projeto Espírito Santo)
EQ - Geólogo Emanuel Teixeira de Queiroz (Projeto Espírito Santo)

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila ou povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- Limite Interestadual
- Limite Intermunicipal
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação - tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação - tráfego periódico
- Caminho
- Trilha
- Drenagem
- Lagoa
- Campo de pouso

Carta planimétrica obtida por compilação a partir da folha Escala 1: 50.000 publicada pelo Instituto Brasileiro de Geografia — IBGE. 1977.
Sistema de Projeção UTM — Meridiano Central 39° WGr.
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM.
Centro de Cartografia — CECAR 1980.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MIMOSO DO SUL

MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1: 50.000

1km 0 1 2 3km

1981

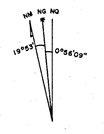
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ESPERA FELIZ	DIVINO DE SÃO LOURENÇO	ANUTIBA	
SF.24-V-A-IV-1	SF.24-V-A-IV-2	SF.24-V-A-V-1	
VARRE-SAI	GUAÇUÍ	MUQUI	
SF.24-V-A-IV-3	SF.24-V-A-IV-4	SF.24-V-A-V-3	
ITAPERUNA	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MIMOSO DO SUL	
SF.24-V-C-I-1	SF.24-V-C-I-2	SF.24-V-C-I-3	

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Divisão de Geologia da Superintendência Regional de Belo Horizonte.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
1981



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

PROJETO MIMOSO DO SUL
MAPA DE CAMINHAMENTO
GUAÇUÍ
SF.24-V-A-IV-4
1: 50.000