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

PROJETO JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL
VOLUME XII ANEXO PARTE III

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira

I-96

ARQUIVO TECNICO
Relatório nº 741
Nº de volumes: 12 v.: 12 = 51
OSTENSIVO

PHL 14011

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE
1978

PROJETO JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL

Chefe do Projeto

Cid Queiroz Fontes

Equipe Executora

Alex Domingos Carneiro Pereira

Cid Queiroz Fontes

Custódio Netto

Flávio Soares Pereira

Lúcio de Oliveira Lima Junior

Mauro Ruiz Alves Costa

Orivaldo Ferreira Baltazar

Sérgio Lima da Silva

Valter Salino Vieira

Supervisão

Pedro Gervásio Ferrari

Colaboração Especial

Ronaldo Ramalho

PROJETO
JEQUITINHONHA

RELATÓRIO FINAL

INDICE DOS VOLUMES

VOL I	TEXTO
VOL II	ANEXO - PARTE I
VOL III	ANEXO - PARTE II
VOL IV a XII	ANEXO - PARTE III

VOLUME XII

SF.23-X-B PONTE NOVA

Fichas de Descrição de Afloramentos

Mapa de Caminhamento da Folha de PONTE NOVA

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

001

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/567.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 km de Divino, na estrada para Carangola
RELÊVO: morros arredondados e suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, bandada, fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. É cortada por veios quartzo-feldspaticos irregulares e descontínuos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

002

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/574.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,5 km de Divino, estrada Divino-Carangola
RELÊVO: morros arredondados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno argiloso amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito cinza-esverdeado, maciço a foliado incipientemente, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Magnetita é acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

003

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/585.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arraial São Manoel
RELÊVO: morros arredondados e suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, fina a média, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, tendo magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

SE 7830.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. DI | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/603.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Fervedouro - Carangola - km 28

RELÊVO: sub montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo; mata

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 005

ALTIT. 250 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 618.147 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista na estrada Carangola Manhumirin

RELÊVO: morros elongados e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato biotita e granada. Esta concentra-se mais nas bandas máficas. São Comuns porfiroblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 006

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 624.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,0 km de Carangola, na rodovia Carangola-Manhumirim

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito cinza-esverdeado, maciço de granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. O aspecto grosseiro da rocha é dado por porfiroblastos de feldespatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 007

ALTIT. 1110 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 619.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 34,0 km a NNE de Carangola

RELÊVO: sub montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cinza-clara, fina a média, quartzo-feldspatica com pontuações de biotita, sem apresentar orientação de minerais.

UNIDADE ESTRAT. Ígnea Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Ignea intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 008

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 612.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,6 km do arraial São Gonçalo

RELÊVO: morros suaves e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, grosseira, com quartzo, biotita e pirobólio. É cataclástica com quartzo e feldspato estirados ou em formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 920 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 593.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Córrego dos Vilhetes

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de aspecto granítico, com foliação incipiente, fina a média, contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/G 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 010

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/574.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Joaquin Carvalho a 6,0 km de Divino

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza, foliada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. São frequentes porfiroblastos de feldspato

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/540.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poço fundo, no km 8 da rodovia MG-265

RELÊVO: Ondulado suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, com foliação discreta, média, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e rara magnetita. Porfiroblastos de quartzo e feldspato, dispõem se segundo a foliação da rocha

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/537.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 328 da BR 116 (Rio-Bahia)

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, foliada, cataclástica, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. É cortada por finos leitos quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnoquito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

ME 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CÁDERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 013

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 540.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 334 da BR 116 (Rio-Bahia)

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito cinza-esverdeado, com foliação gnaíssica, de granulação grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A magnetita é acessório

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N40E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 014

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 524.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a SE de Santo Antonio do Indaiá

RELÊVO: morros de encostas suaves a escarpadas

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de granulação média a grossa, cataclástica, constituída de quartzo feldspato, biotita e pirobólio. Veios quartzo-feldspáticos de espessura variável são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 015

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/502.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,4 km a E de Pedra Bonita

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de granulação fina, com bandamento pouco visível, constituída dos seguintes minerais: quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Uald. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 495.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 900 metros de Pedra Bonita

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado de granulação média, cataclástico, constituído de biotita, feldspato, quartzo e granada. A granada pode conter inclusões de biotita, encontrando-se disseminada em toda a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/477.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,0 km de Pedra Bonita, na estrada Pedra Bonita-Sericita

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito de cor cinza, maciço a incipientemente foliado, cataclástico, de granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e granada varietal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 410.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,2 km de Araponga na estrada que vai a Fervedouro-Serra do Brigadeiro

RELÊVO: morros abaulados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, semi-decomposta, foliação incipiente, granulação média, quartzo-feldspática, contendo ainda granada e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 019

ALTIT. 1330 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 425.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,0 km de Araponga, na estrada que vai a Fervedouro-Serra do Brigadeiro

RELÊVO: morros escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, grosseira, predominantemente quartzo-feldspato, com pontuações de granada e pouca biotita, que pode estar linearmente disposta. Há porfiroblastos de feldspato; a granada pode atingir 1,0 cm de diâmetro

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 020

ALTIT. 1210 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 434.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Brigadeiro

RELÊVO: sub-montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, com foliação incipiente, fina a média, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockito

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 021

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 467.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,8 km de São Pedro do Glória na estrada que vai a Fervedouro

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação fina a média, constiuído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada é varietal. Porfiroblastos de feldspato são de formas oceulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockito

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 1181

Nº 022

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/516.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km de Fervedouro, na estrada que vai a Carangola

RELEVO: morros de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, médio a grosseiro, porfiroblástico, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Os porfiroblastos são de quartzo e feldspato. Este pode ter biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 023

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 547.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,1 km de Fervedouro, na estrada para Carangola

RELEVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 024

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/572.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km de Alvorada na estrada Fervedouro-Carangola

RELEVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino- médio, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15ºW/55ºNE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UT | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 025

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/ 621.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,9 km de Carangola na estrada para Tombos

RELÊVO: ondulados suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito cinza-esverdeado, maciço, médio a grosseiro, com os seguintes minerais: quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Feldspato e biotita podem apresentar-se em cristais bem desenvolvidos. A granada é acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 026

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 625.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,0 km de Carangola, na estrada para Tombos

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, com bandamento irregular e descontínuo, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A granada está presente predominando nas bandas máficas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 606.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,2 km da entrada para Faria Lemos na estrada Carangola-Tombos

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza esverdeada, grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos de feldspato podem conter inclusões de biotita. A granada é varietal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

N.º 028

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/616.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,5 de Tombos, na estrada para Carangola.
RELEVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, com foliação discreta, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 029

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 593.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,6 km de Tombos, na estrada para Miradouro - Tombos
RELEVO: morros elongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, média, com quartzo, k-feldspato, plagioclásio, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 030

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/568.056 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial de Água Santa
RELEVO: morros elongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, maciça a incipientemente foliada, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirabólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

Afloramento 031

CADERN.: 250 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.o 031

ALTIT.: 920 | LOCALIZAÇÃO: SF - 23.X.B.VI/550.066 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: a 4,2 Km de Água Santa para Miradouro
- RELÊVO: Sub-montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, fino, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Tem granada como acessório e a biotita pode estar inclusa na mesma.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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

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

Afloramento 032

CADERN.: 250 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | N.o 032

ALTIT.: 710 | LOCALIZAÇÃO: SF 23.X.B.VI/558.077 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 1,9 Km de Pedra Dourada Para Miradouro
- RELÊVO: morros aredondados
- VEGETAÇÃO: gramineas
- SOLO: argilo-arenoso a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. Há porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Biotita granada gnaisse.
- CLASSE: metamórfica
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 033

CADERN.: 250 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: 561 | N.o 033

ALTIT.: 860 | LOCALIZAÇÃO: SF 23 X.B.VI/548.079 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 4,7 Km de Pedra Dourada para Miradouro
- RELÊVO: Sub-montanhoso
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipinte, média, com quartzo, feldspato, biotita e piroxênio/anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Enderbito.
- CLASSE: Metamórfica.
- AMOSTRA: [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

N.º 034

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/ 509.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,1 km de Miradouro, na estrada para Vieiras

RELÊVO: ondulado suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com estrutura lenticular a laminada, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Este mineral pode apresentar-se com bordos cloritizados

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15ºE/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 035

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/493.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o Rio Tres Pontes a 3,0 km de Miradouro

RELÊVO: Morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata galeria

SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, fino a médio, cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. A biotita pode estar inclusa em granada e feldspato. Há porfiroblastos elipsoidais deste mineral, orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N20ºE/55ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 036

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 562

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 482.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 228 da BR-116 (Rio-Bahia)

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, cataclástica, granulação média, com bandas de até 15,0 cm de espessura, irregulares e descontínuas. A rocha é constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada. A granada pode apresentar inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N20ºE/60ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 037

ALTIT. 445 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/ 485.034 | CADASTRO_OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 283 da BR-116 (Rio-Bahia)

RELEVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo feldspato ebiotita. São frequentes porfiroblastos de feldspato, podendo apresentar inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 038

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 465.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,6 km a este de Belisário, indo à BR-116

RELEVO: morros elongados e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, bandada, cataclástica, fina, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 039

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/443.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,1 km a este de Belisário, indo à BR-116

RELEVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada concentra-se mais nas bandas melanocráticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 266 | N.º 040

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 431.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 0,5 km de Belisário indo a Careço
RELEVO: morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito cinza esverdeado, maciço, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. O feldspato pode apresentar se em porfiroblastos idiomérficos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 041

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 424.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,0 km de Belisário na estrada para Careço
RELEVO: Suave a sub montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza -escura, de granulação fina a média, com foliação incipiente, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 042

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/417.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,9 km de Belizário na estrada para Rosário da Limeira
RELEVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento fino, cataclástico de granulação fina, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Este mineral pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N35E/60SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/G 1181

N.º 043

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 450.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,0 km de Belisário, na estrada para Monte Alverne

RELEVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso amarelo avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, com bandamento fino, de granulação média, quartzo-feldspatico, com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 044

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 563

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 456.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Pedra Cheirosa a 12,9 km de Belisário

RELEVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e granada Granada e feldspato podem conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N25E/sub. vert. SE

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 045

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 460.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 20,8 km de Belisário, na estrada para Monte Alverne

RELEVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. O quartzo pode apresentar-se estirado segundo o bandamento. Há inclusões de biotita em granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N15E/70 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 046

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 454.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,8 km a este de Monte Alverne

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Elipsoides de feldspato, com eixo maior orientado segundo o bandamento, apresentam fraturas transversais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N15ºE/55ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 047

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 449.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,8 km de Monte Alverne, para Bom Jesus do Madeira

RELÊVO: morros elongados, suaves a sub-escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirabólio. Há layers que apresentam concentração de granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N10ºE/30ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 487.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial de São Domingos

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas, mata-galeria

SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura bandada, cataclástico, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. O feldspato pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N20ºE/85SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 049

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 498.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Samambaia
RELÊVO: morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: mata - galeria
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Pode apresentar granada como mineral varietal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 050

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 502.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,8 km de Samambaia para Pedra Bonita
RELÊVO: morros abaulados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, maciça, granulação grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirabólio. São frequentes inclusões de biotita em cristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 051

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-Vi/516.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rodovia BR-116, entre km 319 e 320
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, cataclástica, de granulação média a grossa, constituida de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: bandamento N10ºE/80ºSE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 052

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 510.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR-116, entre km 314 e 315

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com foliação incipiente, grosseiro, cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Granada e feldspato, podem conter biotita inclusa. Elipsoides de quartzo e feldspato estão orientados segundo a foliação de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N5ºE/60ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 053

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 503.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia BR 116, entre km 305 e 306

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e granada, com bandamento fino, de granulação média, com a granada podendo conter pequenas inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 054

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 492.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 295 da BR 116

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Biotita pode estar inclusa em granada e feldspato. Este apresenta-se em porfiroblastos orientados ou não.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N50ºE/70ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 419.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,7 km de Gavião, na estrada para Vieiras

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato e biotita, laminado, cataclástico, médio. A biotita pode apresentar bordos cloritizados e estar inclusa em "olhos" de feldspato orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 516.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,1 km de Vieiras, na estrada que vai a São Francisco do Glória.

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho-vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, foliada, de granulação média, constituida de quartzo, feldspato pirobólio e biotita, tendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gmáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 564 | N.º 057

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 517.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,1 km de São Francisco do Glória, na estrada para Ponte Alta de Minas

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza, estrutura maciça, granulação média a grosseira, constituída de quartzo feldspato, biotita e pirobólio. O feldspato pode apresentar-se em porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 058

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 542.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,2 km de Ponte Alta de Minas para Divino
RELÊVO: morros de encostas suaves a escarpadas
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, maciça, com granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. O feldspato é o mineral que apresenta cristais mais desenvolvidos

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 059

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 582.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 12,3 km de Divino, na estrada para Luizburgo
RELÊVO: morros elongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito maciço, com granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Há porfiroblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 060

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/580.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 15,3 km de Divino, na estrada para Luizburgo
RELÊVO: morros elongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, finamente foliada, granulação fina, com quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 061

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 482.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,6 km de Miradouro, na estrada que vai a Monte Alverne

RELEVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, bandada irregularmente, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10ºE/75ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 062

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 482.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,6 km de Miradouro, na estrada que vai a Monte Alverne

RELEVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, com foliação gnaíssica, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, tendo ainda clorita, epidoto e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Bandamento N10ºE/75ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-Gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 063

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 438.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,9 km de Monte Alverne, na estrada que vai a Dom Viçoso

RELEVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, com estrutura variando de maciça a levemente foliada, fina a média constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Nas partes alteradas percebe-se o estiramento de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

N.º 064

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. c1070 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/432.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,2 km de Monte Alverne, na estrada para Dom Viçoso

RELÊVO: Sub montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, maciça, média, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio, granada e biotita. A magnetita é acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 065

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 565

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 477.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,6 km de Pedra Bonita na estrada para Santana de Sericita

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, bandado, com pequenos dobramentos, médio, constituído de quartzo feldspato, granada e biotita. Há "layers" onde predominam quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10ºE/65ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-biotita gnaisse cat.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 066

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/539.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 337 da BR-116

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Porfiroblastos de quartzo e feldspato apresentam-se em formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N15ºE/75ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

N.º 067

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/556.245 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR 116 a 1,7 km de entrada para Santa Margarida

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, laminada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Quartzo e feldspato ocelares podem conter a biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 068

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 537.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,0 km de Orizânia para Oeste - Corrego Carangola

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente laminado, cataclástico, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Porfiroblastos de feldspato são orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N30ºE/80ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 069

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/499.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,9 km da BR-116, na estrada para Santo Antonio do Glória

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-clara, maciça a foliada incipientemente, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, biotita e rara magnetita. Os porfiroblástos são de feldspato, alguns com biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 070

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 505.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,8 km de Santo Antonio do Glória, ao sul desta Vila

RELÊVO: morros elongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito cinza-esverdeado, maciço, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. O feldspato pode apresentar-se em porfiroblastos, alguns com inclusoes de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 566 | N.º 071

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/491.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,3 km ao Sul de Santo Antonio do Glória

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, cataclástica, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato podem conter inclusões de biotita. Lentes escuras são ricas em biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 072

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 517.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,7 km de Santo Antonio do Glória, na estrada para Pinhotiba

RELÊVO: morros elongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Há porfiroblástos de feldspato de até 3,0 cm de dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

1

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 567 | N.º 073

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/534.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 15,0 km de Santo Antonio do Glória, na estrada para Pinhotiba
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza -escura, com foliação incipiente, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Há lentes melanocráticas finas de mesma composição. Veios de quartzo cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Enderbito gnáissico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

2

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 550.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Pinhotiba, 1,2 km a SW de Pinhotiba
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, maciça a levemente foliada média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. É cortada irregularmente por veios descontínuos quartzo-feldspáticos podendo conter biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

3

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 267 | N.º 075

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 567.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,3 km de Pinhotiba, na estrada para Porciúncula
RELÊVO: morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura lenticular, as vezes maciça, granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Este mineral pode estar incluso em feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatític

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 076

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/579.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,3 km de Pinhotiba, na estrada para Porciúncula

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho a castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino e irregular, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada é varietal e pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 077

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 613.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 800 metros de Porciúncula, na estrada para Tombos

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto de granulação fina conservando sua estrutura laminada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. A mica pode apresentar tons esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N35ºE/45ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 078

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 619.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,2 km de Porciúncula, na estrada para Tombos-divisa RJ-MG

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada. Este tem carácter charnockítico e encerra corpos lenticulares e maciços deste tipo rochoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N15ºE/65ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 079

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/571.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,1 km de Pedra Dourada, na estrada para Faria Lemos
RELÊVO: morros sub-escarpados
VEGETAÇÃO: arbustos
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, de granulaçao fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirabólio. Há bandas grosseiras, com cristais de feldspato bem desenvolvidos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito-gnáissico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 568 | N.º 080

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 591.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,5 km de Pedra Dourada, na estrada para Faria Lemos
RELÊVO: morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-areno vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-hipersteênio-diorito.
CLASSE: Ígnea.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 081

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-I/ 193.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,7 km de Barra Longa, na estrada para Alvinópolis
RELÊVO: morros elongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, melanocrático, bandado finamente, de granulação fina a média, tendo como minerais constituíntes: quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Pode conter epidoto como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 082

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/177.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,6 km de Bomfim da Barra, na estrada para Alvinópolis

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, de granulação fina da média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Biotita pode estar inclusa em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 083

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/175.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km do Arraial Pimenta

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, c/bandamento fino, granulação fina a média, tendo epidoto como acessório. A biotita pode apresentar-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N45°E/30°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 084

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/182.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,6 km de Alvinópolis, na estrada para CCatas Altas.

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, bem foliada, granulação média, constituida de anfibólio, feldspato, quartzo, epidoto e biotita. O quartzo pode apresentar-se em finos veios concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. estimada-N55W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 085

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/164.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,2 km de Alvinópolis, na estrada para Catas Altas

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino,de granulação fina a média, podendo apresentar bandas mais grosseiras,constituído de quartzo,feldspato , biotita e anfibólio.As bandas grosseiras são devidas a porfiroblástos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 086

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/118.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,4 km de Barretos, na estrada para Catas Altas.

RELEVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrados

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação fina a média, com bandamento irregular, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio ?. O quartzo pode ser granular, ou estirado segundo o bandamento.Granada e moscovita são raros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 087

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-X-B-I/092.417 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Piracicaba, a 15,4 km de Barreto, na estrada para Catas Altas

RELEVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado; mata-galeria

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de granulação fina, cataclástica, foliada fina e irregularmente, constituída de anfibólio,plagioclásio, quartzo e biotita. Há "elipsoides" de quartzo c/eixo maior orientado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

N.º 088

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 569

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/087.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,0 km de Barretos na estrada para Catas Altas-Ponte sobre o rio Piracicaba

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática,branca,crenulada,fina, predominantemente quartzosa, contendo ainda moscovita, sericita e magnetita em cristais bem formados. Os micáceos apresentam-se orientados segundo planos sub-paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita - quartzo-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 089

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/070.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,4 km de Catas Altas, na estrada para Alvinópolis

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cor branca,constituída de quartzo,moscovita e sericita, c/pouca biotita e turmalina. O quartzo predomina e a rocha apresenta foliação dada pelas micas, que se dispõem segundo planos sub-paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 090

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/033.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 400 m de Barreto Rodrigues, na estrada para Camargos

RELÊVO: morros alongados, escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: Arenoso branco-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática,de granulação fina , constituída de quartzo,moscovita, sericita e magnetita. O quartzo é o mineral predomiante. Os micáceos encontram-se orientados, dando um aspecto xistoso a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/035.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 km de Bento Rodrigues, na estrada para Camargos

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esverdeada, fina, xistosa, constituída de quartzo, moscovita, clorita e sericita. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-moscovita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/039.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,5 km de Bento Rodrigues, na estrada que vai a Camargos

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura xistosa, crenulada, fina, constituída de quartzo, moscovita, sericita, clorita, biotita e magnetita. A magnetita apresenta-se em cristais bem formados. Turmalina é acessório.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 093

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/097.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,4 km de Monsenhor Horta, indo a Paracatú

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta pequenos dobramentos. Porfiroblastos de feldspato, idioblásticos, são orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

N.º 094

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/102.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 km de Monsenhor Horta, na estrada para Paracatú

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, foliada, fina a média, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 095

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/119.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio do Carmo, na estrada que vai a Furquim

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-moscovita-sericita-magnetita-xisto, de granulação fina, com finos veios de quartzo concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/20SE*

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-moscovita-sericita-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 096

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/123.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,4 km ao norte de Furquim

RELÊVO: morros alongados sub-escarpados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branco-amarelada, fina a média, com quartzo, moscovita sericita e magnetita em cristais bem formados. Os micáceos encontram-se orientados. O quartzo pode estar boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1181

N.º 097

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/119.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,7 km a oeste de Furquim

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-clara, laminada, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e rara clorita. A rocha é cortada em diversas direções por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 098

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 570

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/128.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,7 km de Furquim para norte,

RELEVO: sub-montanhoso escarpado a suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, xistosa, fina a média, constituída de quartzo, moscovita, sericita, biotita, cianita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Granada-cianita-moscovita-quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 099

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/139.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,7 km de Furquim na estrada para Acaiaca

RELEVO: morros arredondados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, muito micáceo, com aspecto xistoso, fino a médio, constituído de quartzo, feldsapato, biotita e granada. O quartzo pode apresentar-se estirado segundo a foliação. A granada pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

N.º 100

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/143.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação de Goiabeira (E.F.C.B.), margem esquerda do rio do Carmo

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse leucocrático, branco-amarelado, fino a médio, com quartzo, moscovita, sericita e magnetita em cristais bem formados. Os micáceos encontram-se orientados. O quartzo pode estar boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 101

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/116.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600m da MG-262, na estrada que vai a Diogo de Vasconcelos

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, fina a média, constituída de quartzo, moscovita e sericita, contendo ainda biotita, clorita e magnetita. Os micáceos encontram-se orientados dando uma foliação à rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 102

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/128.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Diogo de Vasconcelos; ponte sobre o rio Pinheirinhos

RELÊVO: morros alogados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado finamente, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. OP | C/C 1181

N.º 103

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/140.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,2 km de Diogo de Vasconcelos, na estrada para Guaraciaba
RELEVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação fina a média constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A biotita pode apresentar-se c/bordas cloritizadas. Veios de quartzo cortam a rocha discordantemente.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

N.º 104

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-I/168.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 16,1 km de Diogo de Vasconcelos, na estrada para Guaraciaba.
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse finamente bandado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. São frequentes porfiroblastos de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

N.º 105

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/202.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,0 km de Guaraciaba, na estrada para Diogo de Vasconcelos
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Feldspatos ocelares podem conter inclusões de biotita, assim como o quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: band. N15E/25SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 106

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/203.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,0 km de Guaraciaba, na estrada para Porto Firme
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura, xistosa, cataclástica, fina a média, com quartzo, biotita, moscovita e granada. Parece conter turmalina e cianita. A granada apresenta-se em porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-moscovita-quartzo-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 571 | N.º 107

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/190.168 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 15,7 km de Guaraciaba, na estrada para Porto Firme
RELÊVO: morros alongados de encostas suaves.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, muito biotítica, contendo ainda quartzo, moscovita e granada. É de granulação média. A biotita pode apresentar-se com bordos moscovitizados e o quartzo, boudinado ou estirado segundo xistosidade. Há rara cianita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Cianita - estaurolita-granada-mica-quartzo xisto.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 108

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/186.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,0 km de Porto Firme, na estrada que a liga a Guaraciaba
RELÊVO: morros alongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-decomposta, xistosa, média com quartzo, moscovita e biotita, tendo como acessórios granada e turmalina. A biotita pode apresentar bordos moscovitizados. O quartzo pode ser lenticular ou estirado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica-xisto.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/145.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,1 km de Presidente Bernardes, na estrada para Porto Firme.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, bandado, cataclástico, fino a médio com profiroblastos elipsoidais de feldspato orientados segundo a foliação. Há corpos lenticulares ricos em biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibolito-gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/143.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,6 km de Presidente Bernardes, na estrada para Senador Firmino

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita, clorita e anfibólio. Biotita pode apresentar bordos cloritizados. Há " bandas melanocráticas onde o anfibólio predomina sobre os demais minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 111

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/154.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,2 km de Presidente Bernardes, na estrada para Senador Firmino

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse bandado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há bandas muito anfibolíticas, de aspecto xistoso, de granulação mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 112

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/162.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17,2 km de Presidente Bernardes, na estrada para Senador Firmino

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Vênulas quartzosas são concordantes com a foliação da rocha. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 113

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-X-B-IV/171.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,0 km da ponte sobre o rio Turvo, indo de Presidente Bernardes para Sen. Firmino

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, com foliação incipiente, fina, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita, tendo ainda magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 114

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/169.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cachoeira do Rio Turvo, próximo a Senador Firmino

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura foliada, de granulação fina a média, constituída de quartzo , feldspato, biotita, e clorita. Finos veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisse - Migmatítico

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/144.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 km de Senador Firmino, para oeste

RELÊVO: morros alongados de encostas suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento irregular e descontínuo, fino a médio com quartzo, feldspato (plagioclásio) e biotita, sendo encontrados raramente anfibólio e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 116

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/115.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 21,8 km de Senador Firmino, indo a D Bras Pires - rio Chopotó

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo- vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-claro, finamente foliado, de grenulação média, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Esta é pouco abundante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 117

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/173.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,9 km de Senador Firmino, indo a Paula Cândido - estrada norte

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com bandamento fino, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e moscovita. A biotita pode estar inclusa em feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/178.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,6 km de Senador Firmino, indo a Paula Cândido - estrada norte

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com dobramento complexo, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. A biotita. A biotita pode estar inclusa em feldspato e apresenta-se cloritizada. Há quartzo boudinado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 250 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/240.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,2 km de Airões, indo a Viçosa

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento irregular e descontínuo, de granulação fina a média. É constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há rara clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: band.-estirado-N10W/5NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/253.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,5 km de Airões, próximo a Viçosa

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas; arbustos

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, conservando ainda o bandamento, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo cortam a rocha paralela e transversalmente à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. UT | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/301.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 300m de Cachoeirinha, indo a São Miguel do Anta
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, branco-amarelado, granulação média, predominantemente quartzo - feldspático, contendo ainda biotita, anfibólio granada, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse catac.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/332.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,5 km de São Miguel do Anta para Ervália
RELÊVO: morros alongados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, semi-decomposto, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Quartzo e feldspato podem conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/350.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,1 km de São Miguel do Anta, indo a Ervália
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, quartzoso, com biotita e pouco feldspato, tendo granulação média. É cortado por dique de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: foliação N5E/45SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e básica.
CLASSE: Metamórfica e intrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 124

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/358.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,7 km de São Miguel do Anta para Ervália

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto,

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 125

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/346.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 23,8 km de São Miguel do Anta, para Ervália

RELEVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita, tendo granada e epidoto como acessórios. A biotita pode apresentar-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 126

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/361.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,5 km de Ervália para Araponga

RELEVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, semi-decomposto, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta um sistema de fraturas paralelas, sub-verticais, com direção N85°E.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. UF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 127

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/368.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,9 km de Ervália, na estrada para Araponga
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, bandado, com dobramentos menores, constituído de quartzo , feldspato e biotita, c/raro anfibólio e moscovita. A biotita pode estar inclusa em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 128

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/378.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 17,4 km de Ervália, na estrada para Araponga
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bandado, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. Esta pode conter inclusões de biotita, concentrando-se mais nas bandas melanocráticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 129

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/388.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 22,9 km de Ervália, na estrada para Araponga
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado irregularmente, de granulação fina a média, apresentando bandas grosseiras, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A rocha é cortada transversalmente por veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. 01 | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 572 | N.º 130

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/403.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 28,3km de Ervália, na estrada para Araponga
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso micáceo castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse c/bandamento irregular e descontínuo, cataclástica, médio a grosseiro, c/quartzo, feldspato, biotita e granada. A biotita pode estar inclusa em granada e porfiroblástos ocelares de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/409.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 30,6 km de Ervália,na estrada para Araponga, - rio São Domingos
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cor cinza, fina a média, com foliação incipiente, constituida de piroxênio, feldspato e quartzo, tendo como acessórios biotita, granada e magnetida. A granada pode conter biotita inclusa.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/409.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 38,3 km de Ervália, na estrada para Araponga
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse laminado,cataclástico, médio a grosseiro, c/quartzo,feldspato, biotita,anfibólio,granada e silimanita ?.Porfiroblastos ocelares de feldspato são frequentes.A granada pode conter inclusões de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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. OH | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 133

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/401.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,4 km de Grotas, para Este
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática,cinza-escura, maciça a levemente foliada, média, constituída de quartzo,feldspato,biotita,pirobólio e granada. A granada é varietal podendo conter biotita inclusa.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 134

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/404.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,0km de Grotas para Este, indo a Santo Antonio do Grama
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito cinza-esverdeado, maciço,médio a grosseiro, c/quartzo,feldspato,biotita, pirobólio e granada como acessório. Biotita pode estar inclusa em feldspatos.A magnetita está presente.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 135

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/403.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,3 km de Grotas, na estrada para Santo Antonio do Grama.
RELÊVO: morros alongados, enconstas ravinadas
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse c/bandamento fino, granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. Veios de quartzo são paralelos e transversais ao bandamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/399.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,7 km de Grotas, na estrada para Santo Antonio do Grama.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação fina a média, semi-decomposto, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A biotita pode apresentar-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/397.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,9 km de Grotas, na estrada para Stº Antonio do Grama - Faz. Vista Alegre
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado irregular e descontinamente, fino, constituído de quartzo, feldspato e biotita, tendo ainda pouco anfibólio e magnetita. A biotita pode apresentar-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/395.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 20,0 km de Grotas, na estrada para Santo Antonio do Grama.
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, semi-decomposto, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita. A biotita pode estar incluso em porfriblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 139

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/381.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 24,0 km de Grotas, na estrada para Santo Antonio do Grama

RELÊVO: morros alongados ravinados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de granulação média com estrutura foliada, constituída de anfibólio, plagioclásio e quartzo. Biotita e epidoto são acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ *SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 140

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/345.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Casca, a 10,4 km de Stª Antonio do Grama, na estrada para Urucânia

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso micáceo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. Há bandas melanocráticas em que o anfibólio predomina sobre a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 141

ALTIT. 495 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/305.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,1 km de Piedade de Ponte Nova, na estrada para Santana do Deserto

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse decomposto, conservando ainda sua estrutura bandada, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita. A biotita pode ter tonalidades castanha ou preta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/257.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,0 km de Rio Doce, na estrada para Dom Silvério
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo; gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada, de granulação média, semi-decomposto, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Veios de quartzo são concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 143

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/262.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,3 km do Rio Doce, na estrada para Dom Silvério
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso micáceo castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse semi-decomposto, com quartzo, feldspato e biotita, de granulação média, preservando ainda o seu bandamento. Finos veios de quartzo são concordantes com a foliação do mesmo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 144

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/260.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,3 km de Rio Doce, na estrada para Dom Silvério
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha maciça, cinza-escura, granulação fina a média, constituída de piroblólio e feldspato, com pouco quartzo e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Ígnea Intrusiva

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 145

ALTIT. 310 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/277.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Santana do Deserto, no município de Rio Doce

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo , feldspato, biotita e anfibólio. Há "layers" em que o anfibólio predomina sobre os demais minerais da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 146

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/255.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,0 km a oeste de Santada do Deserto

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino, de granulação fina a média, constituído de quartzo,feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. A biotita pode apresentar-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 147

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/249.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,5 km de Santada do Deserto, na estrada para Dom Silvério

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo; gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-clara, maciça a levemente foliada, média a grosseira,com quartzo, feldspato e biotita. Há porfiroblastos de feldspato. Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha irregularmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 148

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/244.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,6 km de Santana do Deserto, na estrada para Dom Silvério

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso micáceo vermelho-amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branca, fina a média, predominantemente quartzosa, contendo ainda moscovita, biotita e turmalina. Os micáceo encontram-se orientados segundo planos paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 149

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/232.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,1 km da ponte sobre o rio Sem Peixe (rod. Dom Silvério), para Este

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cataclástica, média, com moscovita, biotita, quartzo e turmalina. É concordante com gnaisse laminado, cataclástico, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N5E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 150

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/239.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,9km da ponte sobre o rio Sem Peixe para Este (a partir da rod. D.Silvério)

RELÊVO: sub- montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, dura, essencialmente quartzosa, média, com pouca biotita e moscovita, orientadas segundo planos paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1181

N.º 151

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/245.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,2 km da ponte sobre o rio Sem Peixe para Este
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito de granulação média, contendo ainda magnetita em cristais bem formados e biotita c/bordos cloritizados. Estão associados blocos de rocha básica, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico Migmatítico/in.B.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito e ferruginoso básica
CLASSE: Metamórfica e Ígnea.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 152

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/258.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,5 km da ponte sobre o rio Sem Peixe pára Este
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, de estrutura finamente foliada, cataclástica, fina, constituída de anfibólio, plagioclásio e quartzo, tendo granada c/acessório. O quartzo pode apresentar-se boudinado ou estirado segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º 153

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/275.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 700 m de Sem Peixe, para Este, indo ao rio Doce
RELÊVO: morros alongados, sub-escarpados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: arenoso-micáceo esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cinza-escura, com foliação fina, de granulação fina, constituída de anfibólio, quartzo, feldspato, biotita e granada.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 154

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/292.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,9 km de Sem Peixe, para Este, indo ao Rio Doce

RELÊVO: morros baixos alongados; vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso micáceo castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação fina, de cor cinza , média, cataclástica, constituída de anfibólio, feldspato e quartzo, tento epidoto como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 155

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/300.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,1 km de Sem Peixe, para norte, acompanhando o rio Doce

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-micáceo castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, fina a média, com foliação fina, cosntituída dos seguintes minerais: anfibólio, feldspato, quartzo, granada e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 156

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/278.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,7 km a SW de São Bartolomeu

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse finamente bandado; de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A clorita pode estar presente, e placas de biotita apresenta-se com bordos cloritizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/232.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km ao norte da ponte sobre o rio Sem Peixe, na estrada D. Silvério- Teixeiras

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso micáceo castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, semi-decomposto, de granulação média, constiuído de quartzo, biotita e feldspato. Veios de quartzo são concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/253.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,5 km de Teixeiras para Ilhéus do Prata

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, branco-avermelhada, foliada, média, constituída de quartzo, moscotata e biotita, esta podendo apresentar bordos moscovitizados. Parece conter feldspato .A turmaluna é acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/259.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,0 km de Santa Rita, na estrada para Ilhéus do Prata

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha leucocrática, média predomiantemente quartzosa, contendo ainda moscovita e biotita que se concentram em finos "layers". A turmalina está presente como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito micáceo.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 160

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/265.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,0 km de Santa Rita, na estrada para Ilhéus do Prata

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, quartzosa, com finas faixas hematíticas ?, podendo conter finas palhetas de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 573 | N.º 161

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/274.441 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,5 km de Santa Rita, na estrada para Ilhéus do Prata

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, esbranquiçada, média constituída predominantemente de quartzo, podendo conter ainda sericita, moscovita, biotita e turmalina. Os micáceos ditribuem-se orientados segundo planos paralelos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita-quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 162

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/291.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,3 km de Ilhéus do Prata, na estrada que vai à margem do rio Doce

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado finamente, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita. Esta pode apresentar bordas esverdeadas. Veios de quartzo são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 163

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-IV/061.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,0 km de Piranga, na estrada para Senhora Oliveira

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse com bandamento fino, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A moscovita pode estar presente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 164

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II/418.432. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 km da Faz, Lajão, na estrada para Raul Soares

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, conservando ainda sua estrutura finamente bandada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 165

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/425.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Córrego do Santo

RELÊVO: morros arredondados e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento descontínuo e irregular, com pequenos dobramentos, de granulação média, constitído de quartzo, feldspato, biotita, granada e epidoto. A granada pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N5E/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 166

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/429.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Matipó, próximo a Raul Soares

RELÊVO: morros arredondados e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Porfiroblastos ocelares de feldspato estão orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N35E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 167

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/440.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,9 km de Raul Soares, para norte, indo a Vermelho Novo.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com estrutura bandada, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. O bandamento pode apresentar-se irregular, com pequenos dobramentos locais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: band. N35E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 168

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/443.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,9 km de Raul Soares, para Norte, indo a Vermelho Novo.

RELÊVO: morros em forma de meia-laranja

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura foliada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 169

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/445.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,5 km de Raul Soares, para Norte, indo a Vermelho Novo

RELEVO: morros alongados e suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado finamente, podendo apresentar dobramentos menores, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Com.plexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: AMetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 170

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/457.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,2 km de Raul Soares, para Este, indo a Vermelho Novo

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura foliada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto.A rocha pode apresentar-se localmente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 171

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/470.421 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,3 km de Raul Soares, na estrada para Vermelho Novo.

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com dobramentos complexos, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode apresentar biotita inclusa e estar estirada segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. UF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 172

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/492.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,9 km de Vermelho Velho, na estrada para Vermelho Novo
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, cataclástico, médio, com - quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada contém inclusões de biotita e pode estar estirada segundo a foliação, juntamento com o feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 173

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/493.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,5 km de Vermelho Velho, na estrada para Vermelho Novo
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de estrutura foliada cataclástica, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter inclusões de biotita e apresentar-se estirada segundo a foliação.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 174

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/530.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,5 km de Vermelho Novo, para Este, indo a BR-116
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura bandada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Há porfiroblástos de feldspato que podem conter inclusões de biotita, são ocelares, orientados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. 01 | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 175

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/570.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,3 km de Dom Correia, para Este, no sentido de Palmeiras
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; mata
SOLO: argilo-arenoso amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bandado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O feldspato pode apresentar-se em porfiroblástos. Epidoto e magnetita são acessórios.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 176

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/578.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,5 km de Dom Correia, para Este, no sentido de Palmeiras
RELÊVO: sub-montanhoso escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: band. N10E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, granada e clorita. Há porfiroblastos de feldspato. É cortado transversalmente por veio aplitico e apresenta lentes de rocha de composição anfibolítica.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-granada gnaisse.
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 177

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/582.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 14,2 km a este de Vila Dom Correia
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, com foliação incipiente, cataclástica, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Há porfiroblastos ocelares de feldspato orientados segundo a foliação da rocha.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 178

ALTIT. 1340 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/581.429 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,3 km do entroncamento da estrada de Palmeiras, para Norte

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto com estrutura bandado, cataclástico de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnckítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 179

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/590.431 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,6 km do entroncamento da estrada de Palmeiras, indo a Simonésia

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado; gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita, granada e pirobólio. A granada pode estar estirada segundo a foliação da rocha, assim como porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Compleco Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gra nada gnaisse.

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-V-III/600.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,4 km ao norte de Simonésia, na estrada para São José do Rio Preto

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. A granada associa-se a bandas mais grosseiras da rocha. São frequentes porfiroblástos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Compleco Charnockítico

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. OE | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 181

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/603.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13,4 km ao norte de Simonésia, na estrada para São José do Rio Preto

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, foliada, cataclástica, fina a média, com quartzo, feldspatc, biotita, e anfibólio. A granada se concentra localmente. São frequentes porfiroblastos ocelares de feldspato orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 182

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/606.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,7 km ao norte de Simonésia, na estrada para São José do Rio Preto

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata; gramíneas

SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, fino a médio com quartzo, feldspato, biotita, a granada.. Fedldspatos ocelAres estão orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: fol. est N20W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 183

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/616.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,9 km ao norte de Simonésia, na estrada para São José do Rio Preto

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas

SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita, granada, magnetita, epidoto e anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 574 | N.º 184

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/622.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 km ao norte de Simonésia, na estrada para São José do Rio Preto

RELÊVO: sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, cataclástica, média, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Feldspato ocelares encontramése orientados segundo' uma fôliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Opdalito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/616.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,4 km de Simonésia, para oeste, indo a Palmeiras

RELÊVO: sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha c/estrututa foliada, cataclástica, de granulação média, constituiída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Epidoto e magnetita são acessórios. Porfiroblástos ocelares de feldspato são orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 186

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/610.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,8 km de Simonésia, para oeste, indo a Palmeiras

RELÊVO: sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita, granada. A granada é abundante podendo conter inclusões de biotita. O quartzo pode apresentar-se estirado segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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 1181

Afloramento 187

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 187

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/601.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 7,9 km de Simonésia, para oeste, indo a Palmeiras
- RELÊVO: sub-montanhoso suave
- VEGETAÇÃO: cerrado sujo; gramíneas
- SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, granulação média, constituída de pirobólio feldspato e quartzo, tendo biotita e magnetita como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

Afloramento 188

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 188

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/590.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 2,0 km de Palmeiras, na estrada para São Pedro do Avaí
- RELÊVO: sub-montanhoso suave
- VEGETAÇÃO: gramíneas
- SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática de cor cinza-escura, com foliação incipiente, de granulação média, constituída de pirobólio, feldspato, quartzo, biotita, tendo magnetita e epidoto (?) como acessórios.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockito

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

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

Afloramento 189

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 189

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/585.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra Vargem Grande, 4,4 km a oeste de Palmeiras
- RELÊVO: sub-montanhoso
- VEGETAÇÃO: cerrado sujo
- SOLO: areno-argiloso castanho-vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura,maciça a levemente foliada, média, constituída de quartzo,feldspato biotita,pirobólio.A granada é acessório. Há faixas de concentração de biotita em que esta apresenta-se bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico.

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Charnockito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 190

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/575.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,8 km de Palmeiras, na estrada para São Pedro do Avaí

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: mata galeria; gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, às vezes maciça, média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, tendo como acessórios granada, epidoto e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 191

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-Z-B-III/543.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,6 km de São Pedro do Avaí, na estrada para Matipó

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cinza-escuro, com foliação incipiente médio com quartzo, feldspato, biotita, granada e pirobólio. Granada e feldspato apresentam-se em porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 192

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/539.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,5 km de São Pedro do Avaí, na estrada para Matipó

RELÊVO: sub-montanhoso, suave

VEGETAÇÃO: predominam gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita e magnetita. São frequentes porfiroblastos ocelares de feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. ComplexoCharnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação N10E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 193

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/491.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 km de Matipó, na estrada para o Arraial São Caetano

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, com foliação incipiente , média a grosseira com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada é varietal. São frequentes porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 194

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/494.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,6 km de Matipó, indo ao Arraial São Caetano

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandamento irregular e descontínuo,cataclástico, porfiroblástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/499.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,7 km de Matipó, na estrada para o Arraial São Caetano

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse bandado, cataclástico, de granulação média a grpsseora. constituído de quartzo,feldspato,biotita, anfibólio e granada. São frequentes porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 196

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/510.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,0 km de Matipó, na estrada para o Arraial de São Caetano

RELÊVO: morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse c/estrutura laminada, de granulação média a grosseira, porfiroblástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, rara granada e anfibólio. Lentes anfibolíticas estão associadas a esta rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: band. N5E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/521.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,3 km de Matipó, na estrada para o Arraial de São Caetano

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, com porfiroblastos ocelares de feldspato, contendo ainda quartzo, biotita, granada e anfibólio. Há lentes anfibolíticas de granulaçao fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 575 | N.º 198

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/518.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,5 km do Arraial São Caetano, na estrada para Caputira

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, fina a média, com quartzo, feldspato, piroboólio e biotita. Porfiroblastos de feldspato - dão aspecto grosseiro a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: opdalito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 199

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF · 23.X.B.III/484.319 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: proximidades de Matipó

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça, granulação média, constituida de feldspato, pirobólio, quartzo e biotita, tendo como acessórios epidoto e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

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 [ ] 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 [ ] 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 [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 7181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 200

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/476.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,8 Km de Matipó na estrada para Abre Campo

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloarenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha charnockítica grosseira, com quartzo, feldpsato, pirobólio e biotita. Granada e magnetita são acessórios. Porfiroblastos de feldespato podem conter biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 201

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/461.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,9 Km de Matipó na estrada para Abre Campo.

RELÊVO: Morros alongadso e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argilosos castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento irregular e descontinuo, de granulação média, constituido de quartzo-feldspato, biotita, granada e pirobólio. Porfiroblastos de feldspatos apresentam-se em formas oceleares e a granada pode conter inclusoes de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 202

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/456.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,0 Km de Matipó, na estrada para Abre Campo.

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Há porfiroblastos. Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha transversalmente.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNÁISSICO - MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
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. OF | C/C 1181

Registro 1

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 203

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/433.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,5 Km de Abre Campo, na estrada para Santa Margarida.
RELEVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado irregular e descontinuamente, cataclástico, de granulação grosseira, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada chega a atingir até 1,0 cm de diâmetro e pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

Registro 2

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 204

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/461.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 18,4 Km de Abre Campo, na estrada para Santa Margarida.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha metamórfica, cinza esverdeada com foliação incipiente, média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A magnetita é acessório.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito-gnáissico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Registro 3

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 205

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/461.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 18,4 Km de Abre Campo na estrada para Santa Margarida.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, de cor cinza-escura de estrutura granular maciça, porém apresentando certa foliação incipiente, de granulação média constituida de biotita, pirobólio, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHANORCKÍTICO

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 206

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/476.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,0 Km de Padre Fialho, na estrada para Santa Margarida.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas.

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza escura, maciça, fina a média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Epidoto e magnetita são acessórios.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 207

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/484.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,6 Km de Padre Fialho, na estrada para Santa Margarida.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argilso catanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandeamento fino, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada como acessórios. Há corpo. Boudinado de rocha rica em anfibólio, contendo ainda biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 208

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/517.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada de Santa Margarida

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de cor cinza esverdeada, de estrutura maciça, granulação média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos de feldspato atingem até 1,5 cm de maior dimensão e podem conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 01 | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 209

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/528.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,4Km de Santa Margarida leste, indo a BR-116.
RELÊVO: Morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho a vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, foliação incipiente, com quartzo, feldspato, piroxênio/anfibólio e biotita. Cristais de feldspato atingem 3,0 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 210

ALTIT. 1140 | LOCALIZAÇÃO sF-23-X-BIII/542.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,4 Km de Santa Margarida, para leste, indo a BR-116.
RELÊVO: Montanhoso sub-escarpado.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bandado, fino-médio, com quartzo, feldspato, anfibólio/piroxênio, granada e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 211

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/548.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 16,4 Km de Santa Margarida, para leste, indo a BR-116.
RELÊVO: Morros elongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.est. N30W/40NE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, médio, com* quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. Feldspatos ocelares tem até 6,0 Cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 212

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/591.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,8 Km de São João de Manhuaçú, para E na Estrada para Luiz Burço.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente de granulação média, constituida de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, tendo como acessóriso epidoto e maguetita. Há corpo boudinado, maciço, fino, mineralogicamente semelhante, porém mais biotítico.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfico

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 258 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/585.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,6 Km de São João do Manhuaçú, para E na esta para Luiz Burço.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloárenoso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockíto cinza-esverdeado, maciço a levemente foliado, médio a grosseiro, constituido de quartzo, feldspato, pirobólio, biotita. A biotita é escassa. Epidoto e magnetita estão presentes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockíto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 214

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/592.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Ponte do Silva

RELÊVO: Sub-montanhoso Suave

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas.

SOLO: argilo-arenoso micáceo vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, de granulação fina a média, constituido de biotita, quartzo, feldspato e epidoto? Porfiroblastos de feldspato são frequentes.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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 1181

Afloramento 215

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 215

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.II/596.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,9 Km de Arraial Ponte do Silva, para Norte, indo a Manhuaçu.
RELÊVO: sub-montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática de cor cinza-esverdeada, maciça a levemente foliada, de granulação fina é media, constituida de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Epidoto? e magnetita são acessóriso.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockíto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Afloramento 216

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 576 | N.o 216

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/600.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,5 Km do Arraial Ponte do Silva, para norte indo a Manhuaçu.
RELÊVO: sub-montanhoso sub-escarpado.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloarenoso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça a levemente foliada, de granulação fina a media, constituida de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. A granada pode estar presente concentrando-se em algumas faixas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

LITOLOGIA
ROCHA: Opdalito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Afloramento 217

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/585.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,4 Km de Luiburgo, na estrada para Manhuaçu.
RELÊVO: sub-montanhosos sub-escarpado.
VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos.
SOLO: argilo-arenoso castanho a vermelho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinzaescura, com foliação incipiente, às vezes maciça, de granulação média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Epidoto? e magnetita são acessórios.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 218

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/610.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira da Petrina, na cidade de Manhuaçu.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: arbustos

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandado, cataclástico, granulação média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólios. Há finos "layers" anfibolitos. Porfiroblastos ocelares de feldspato atingem ate 2,0 cm. de dimensao maior, e estao orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁSSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cata cl. N30ºE/65ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibó - lio gnaisse cata clástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 219

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/605.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,4 Km de Manhuaçu, para norte, indo a Simonéaia.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas; arbustos

SOLO: argilo-arenoso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bandada, cataclástica, com bandas grosseiras, constituida de quartzo, feldspato, piroxênio e biotita. Epidoto? e magnetita estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáis sico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 220

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/605.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,6 Km de Manhuaçu, para norte, indo* a Simonésia.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gmaisse bandado, cataclástico, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter inclusoes de biotita e apresentar-se em formas ocelares aproximadas, orientados segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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. OF | C/C: 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 221

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/607.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,4 Km de Manhuaçú, para norte indo a Simonésia.

RELEVO: motanhoso sub-escarpado.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-aœnoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura finamente bandada, cata clástico, de granulação média, constituido de quartzo, feldpspato, biotita, pirobólio e epidoto.O bandamento e descontino e irregular.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 222

ALTIT. 259 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/606.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,8 Km de Manhuaçu, para norte, indo a Simonésia.

RELEVO: montanhas sub-escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura laminada,cataclástica,média, constituida de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos ocelares de feldspato são frequentes.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 223

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/590.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,6 Km de Manhuaçu, na estrada para São Pedro Avaí.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-granada gnaisse com lentes e bandas de rocha básica anfibolítica istrqúca e concordante a foliação gnáisisica.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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 1181

CADERN. 259 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 224

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/538.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,9 Km a Oeste da BR-116(KM-338) na estrada para Caputira.

RELEVO: submontanhoso, sub-escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoargiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com bandamento descontínuo e irregular, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O feldspato apresenta-se em porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 225

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/504.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,2, Km de Caputira, para Oeste, indo a São Pedro dos Ferros.

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoargiloso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandado, com pequenos dobramentos pitigmaticos de granulaçao media, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada e varietal e o feldspato pode apresentar-se com porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento NSE/70ºSE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse migmatítico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 226

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/482.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,6Km de Caputira, para oeste, indo a São Pedro dos Ferros,

RELEVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos.

SOLO: argilo-arenoso, amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática de cor cinza, esverdeada, com estrutura maciça, de granulaçao fina a media, constituida de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e epidoto? É cortada por venulas pegmatoide grosseiras , a quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. OE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 227

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/475.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,9 Km de Caputira, para Oeste, indo a São Pedro dos Ferros.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoargiloso, castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse bandado, apresentando dobramentos menores, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, granada. A granada concentra-se mais nas bandas máficas e pode conter incclusoes de biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 228

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/436.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,3 Km a Sudeste de Raul Soares, na estrada para Granada.

RELÊVO: Morros arredondados de encostas ravinadas

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoargiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado de coloração cinza-esverdeada de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada. A granada é varietal e pode conter inclusões de biotita. As vezes a rocha perde a orientaçao mostrando uma estrutura granular maciça.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 229

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/445.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,9 Km a sudeste de Raul Soares, na estrada para Granada.

RELÊVO: Submontanhosos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?) e granada. A granada pode conter inclusoes de biotita e apresentar-se juntamente com o quartzo, estirada segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

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 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 268 | N.o 230

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.II/409.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 Km a sudeste de São Pedros dos Ferros.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas mata esparsas.
SOLO: argilo-arenoso vermelhão.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática de cor cinza-esverdeada, semi-decomposta, com estrutura foliada, de granulação média, constituida de anfibólio, plagioclásio, quartzo? e epidoto. É cortada discordantemente por vênulas quartzo-feldspáticas, com anfibólio, de até 5,0 cm. de espesura
UNIDADE ESTRAT. INTRUSIVA BÁSICA

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

LITOLOGIA
ROCHA: Hornblenda gabro.
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 420 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.II/413.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,2 Km de São Pedro dos Ferros, para Sudeste-Fazenda das Máquinas
RELÊVO: Morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: argiloso vermelhão.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, com estrutura foliada pouco visível, de granulação media, constituida de anfibólio, plagioclasio, e quartzo, tendo como acessórios epidoto e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 232

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.II/403.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,7 Km de São Pedro dos Ferros, no sentido de Abre Campo.
RELÊVO: morros alongados a abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: arenoárgilso castanho claro.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse leucocrático, com estrutura bandada finamente, de granulação fina a média, constituido de quartzo, biotita e feldppato. Parece conter anfibólio e epidoto. Há corpo anfibolítico associado a este gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁSSICO-MIGMATÍTICO.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfico.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 233

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X B-II/413.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,5 Km de São Pedro dos Ferros, indo a Abre Campo.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: gramíneas areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bastante alterado, porém conservando ainda o seu bandamento, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, e anfibólio. Há bandas anfibóliticos com a mesma associaçao mineral.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.catacl. N2SE/35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibólitos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 234

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/422.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,9 Km de São Pedro dos Ferros, para Abre Campo.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: arenoárgiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com dobramentos menores, de granulação media, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?) e epidoto. É cortado irregularmente por finas vênulas quartzo-feldspáticas.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 68 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF · 23·X.B.III/422.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,6 Km de São P. dos Ferros , na estrada para Abre Campo.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com quartzo, felspato, biotita e epidoto?, finamente bandado, de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

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 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/428.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 20,7 Km de São Pedro dos Ferros, na estrada para Abre Campo,

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos

SOLO: areni-argiloso castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico de granulação média a grosssa, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. Porfiroblastos de feldspato e granadas podem conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 237

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/428.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 Km de Arrail Aparecida de Abre Campo na estrada para Pedra Bonita.

RELÊVO: Sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sup

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio grosseiro Constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada, esta podendo conter biotita inclusa. Há pequenos corpos lenticulares anfiboliticos.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: .....

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibólito

CLASSE: metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 238

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF • 23·X.B.III/438.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,0 Km do Arraial Aparecida Abre Campo na estrada para Pedra Bonita.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino, porfiroblástico, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. Os porfiroblastos de feldspato apresentam-se com até 3,0 cm. de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. .....

ATIT. DA XIST. .....

ATIT. DO LIN. .....

OUTROS: bandamento N15E/45NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 239

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/449.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,0 Km do Arraial Aparecida de Abre Campo na estrada para Pedra Bonita.
RELÊVO: sub-montanhoso sub-escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado de granulação média, constituido de quartzo, feldspatio, biotita e epidoto. Há lentes anfibólíticas. Encontra-se associada rocha leuconrática, branca, quartzo-feldspáticas, com pouca granada e biotita, está, quando presente, apresentando certa orientação.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHANORCKÍTICO

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

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 240

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/454.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,7 Km de Arraial Aparecida de Abre Campo, na estrada para Pedra Bonita.
RELÊVO: morros alongados e abaualados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: arenoeargiloso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter inclusoes de biotita. Há copors anfibolíticos bordinados. Por firoblastos de feldspato atingem ate 3,5 cm. de dimensao maior.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 241

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/473.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A noroeste de Pedra Bonita
RELÊVO: Morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha mesocrática, de cor cinza clara, com foliação in cipiente de granulação média. Constituida de anfibolio, feldspato, quartzo, biotita, e granada como acessório.
UNIDADE ESTRAT. COMPLEXO CHARNOCKÍTICO

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

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

lhm

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 242

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/491.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,3 Km de Arraial de São Domingo, para Oeste

RELÊVO: sub-motanhoso

VEGETAÇÃO: mata gramínea

SOLO: areno-argiloso vemelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse bandado de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita. Pode conter granada em alguns "layes" e este pode conter biotita inclusa.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO GNÁISSICO-MIGMATÍTICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 243

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF·23·X.B.III/488.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,4 Km de Santa Margarida na estrada para Sericita.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado irregular e descontinuamente, com dobramentos menores, médio a grosseiro, constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada concentra-se mais nas bandas máficas e pode conter inclusoes de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKITICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita, Granada gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 244

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF· 23·X.B.III/471.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 23,3 Km de Santa Margarida, na estrada para Sericita.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas

SOLO: areno-argiloso, castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura bandada finamente, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio predomina sobre os demais minerais de rocha.

UNIDADE ESTRAT.: COMPLEXO CHARNOCKITICO

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibólitico.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. (F) | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 245

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-III/443.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 33,4 km de Santa Margarida, na estrada para Sericita.
RELÊVO: sub-montanhoso, sub-escarpado
VEGETAÇÃO: arbustos; gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com dobramentos menores, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Porfiroblastos de feldspato atingem até 3,0 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 246

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 435.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1?,2 km de Estevão Araújo, na estrada para Fazenda Brigadeiro
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza clara, com tonalidades esverdeadas foliada, média, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter biotita inclusa e estar estirada segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 247

ALTIT. 1200 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 445.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 16,2 km de Estevão Araújo, na estrada para Fazenda Brigadeiro.
RELÊVO: sub-montanhoso escarpado.
VEGETAÇÃO: gramíneas.
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse laminado, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato, granada e biotita. Biotita é escassa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA Granada-biotita gnaisse.

CLASSE Metamórfica..

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 248

ALTIT. 1400 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 460.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brigadeiro - Serra do Brigadeiro

RELÊVO: montanhoso escarpado.

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. A biotita e a magnetita são pouco abundantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnokito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 249

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 453.116 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 22,5 km de Araponga, para SE, indo a Fervedouro

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, com foliação incipiente, média, com biotita, quartzo, feldspato, pirobólio e granada. Veio pegmatóide corta a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 250

ALTIT. 930 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 461.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 25,7 km de Araponga, para Este, indo a Fervedouro

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Elpsóides de feldspato são orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 251

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 470.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 28,8 km de Araponga, para Este, indo a Fervedouro

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, fino a médio, com quartzo , feldspato, biotita e granada. Há corpos básicos lenticulares e concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: band.est. N5ºE/70ºNW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 252

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 482.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 32,7 km de Araponga, para este, indo a Fervedouro

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves.

VEGETAÇÃO: cerrado, arbustos

SOLO: areno-argiloso vernelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato e biotita. Elipsoides de feldspatos atingem até 5,0 cm de dimensão maior e apresentam-se orientados segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 253

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 479.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 1,6 km de São Pedro do Glória, na estrada para Fervedouro.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de biotita-gnaisse com bandeamento fino, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

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. DF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 254

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 486.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 4,9 km de São Pedro do Glória, na estrada para Fervedouro

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada é varietal, mostrando cristais quebrados e fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 255

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 498.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8,8 km de São Pedro do Glória, na estrada para Fervedouro.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro com quartzo, feldspato, biotita e granada. Elipsoides de feldspato, com até 3 cm de dimensão maior, apresentam-se orientados segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 256

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 505.121 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 11,9 km de São Pedro do Glória, na estrada para Fervedouro.

RELÊVO: morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, bandada, com porfiroblastos ocelares de feldspato, média, contendo ainda quartzo, biotita e pirobólio. É cortada transversalmente por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáissico porfiroblastico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 257

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI /449.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Bom Jesus do Madeira

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura foliada, às vezes maciça, fina a média, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Há porfiroblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáissico, porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [K] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 258

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 460.091. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,2 km de Monte Alverne, na estrada para Miradouro.

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com minerais orientados, média, com quartzo, feldspato, biotita, piroxênio/anfibólio e granada. O feldspato pode ser porfiroblástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cat. N40E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 259

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 471.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10,7 km de Monte Alverne, na estrada para Miradouro.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnáisse bandado, cataclástico, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Feldspato apresenta-se também com formas ocelares orientados. Anfibólio é pouco frequente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamentos. N5E/90

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 260

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 474.041 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,3km de Miradouro, na estrada para Belisário.
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves.
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandeamento fino, irregular e descontínuo, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: band. N25E/75NW, com variações p/a vert

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 261

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 462.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 9,8 km de Miradouro, na estrada para Belisário.
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: gramíneas; arbustos
SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura finamente bandada, de granulação média, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

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

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 262

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 448.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 5,2 km de Belisário, na estrada para Itamari.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza, foliação incipiente, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio/piroxênio. Porfiroblastos de feldspato com até 7 cm de comprimento

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico.

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 263

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 457.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 14,8 km de Belisário, na estrada para Itamurí.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, irregular e descontinuamente, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Há "olhos" de feldspato orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 264

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 445.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10,7 km de Itamurí na estrada para Rosário de Limeira.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura foliada a maciça, média, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A magnetita é um acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 265

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 508.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,3 km de Santo Antonio do Glória, na estrada para Gavião.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, maciça, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos de feldspatos são frequentes. A rocha é cortada por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6972 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 266

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 518.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,0 km de Santo Antonio do Glória, na estrada para Gavião.
RELEVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, maciça, porfiroblástica, média a grosseira, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Porfiroblastos de feldspatos, têm até 7,0 cm de dimensão maior. A magnetita é acessório.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 267

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 524.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 8,0 km de Gavião, na estrada para Vieiras.
RELEVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cor cinza-escura, maciça, média, c/quartzo, feldspato (plagioclásio), biotita, pirobólio e magnetita. Porfiroblastos de feldspato têm até 3,0 cm de dimensão maior.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

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

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 522.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 3,5 km de Vieiras, na estrada para São Francisco do Glória.
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso amarelo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha esbranquiçada, com tons róseos, foliação incipiente, grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Localmente é bandada e dobrada.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse migmatítico.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 269

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 527.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,9 km de São Francisco do Glória, na estrada para Pedra Dourada.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça a foliada incipientemente, média a grosseira, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos de feldspato orientam-se segundo a foliação ou ao acaso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 270

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 531.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,9 km de São Francisco do Glória, na estrada para Pedra Dourada.

RELÊVO: sub-montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com foliação incipiente, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Porfiroblastos de feldspatos com quartzo e biotita inclusos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 271

ALTIT. 940 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 541.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 18,6 km de São Francisco do Glória, na estrada para Pedra Dourada.

RELÊVO: menos alongados e abaulados,

VEGETAÇÃO: cerrado; arbustos

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, maciça a foliada incipientemente, média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. São frequentes porfiroblastos de feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. UF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 272

ALTIT. 1280 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 553.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 29,9 km de São Francisco do Glória, na estrada para Pedra Dourada.
RELEVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura maciça, sendo visível alguma orientação de minerais nas partes alteradas, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 269 | N.o 273

ALTIT. 790 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 575.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 9,1 km de Água Santa, na estrada para Catuné.
RELEVO: Sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura maciça, às vezes apresentando foliação incipiente, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito cataclástico.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 274

ALTIT. 890 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 564.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 1,0 km de Catuné, na estrada para Pinhotiba
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso amarelo.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, com foliação incipiente, média, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Porfiroblastos de feldspato estão orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 275

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 555.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Arraial Santa Rita, a 4,4 km de Pinhotiba.
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho a amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, maciça, apresentando às vêzes uma foliação incipiente, de granulação média a grossa, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 276

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 547.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,5 km de Pinhotiba, na estrada para Vieiras.
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse lenticular, com a biotita orientada dentro da massa quartzo-feldspática, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e clorita, esta como produto de transformação da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 277

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 547.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 11,6 km de Pinhotiba, na estrada para Vieira.
RELÊVO: sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho e amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com foliação incipiente a maciça, com aspecto cataclástico, média, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Esta pode conter inclusões de biotita. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 278

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 522.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,7 km de Gavião, para Sul, indo a Pinho-tiba.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas e matas esparsas.

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, maciça a foliada incipientemente, média a granada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 577 | N.o 279

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 574.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Palmeiras, na estrada Catuné-Bate Pau.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça, porém podendo apresentar foliação incipiente, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 280

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 581.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6,2 km de Bate Pau, na estrada para Alvorada.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo.

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado a lenticular, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e raras placas de clorita. A biotita pode apresentar bordos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. UF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 281

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 587.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA a 11,5 km de Bate Pau, na estrada para Alvorada

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto (?). Corpos anfibolíticos de pequenas dimensões são frequentes. O gnaisse apresenta-se, localmente, intensamente dobrado. Veio pegmatóide é transversal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-gnaisse migmatítico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 282

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 583.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,5 km da Fazenda da Serra, para Norte, junto a Alvorada.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas; arbustos.

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada com foliação fina, cataclástica, média, com: quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita. Pode ocorrer granada concentrada em alguns "layers". Porfiro-blastos ocelares de feldspatos estão orientados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito-gnáissico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 283

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 576.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,2 km ao sul de Alvorada, na estrada para Faria Lemos.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, intensamente dobrado, de granulação média a grosseira, com quartzo, feldspato e biotita. Porfiroblastos de feldspato são frequentes com até 6,0 cm de dimensão maior.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse migmatítico porfiroblástico.

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 284

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI /597.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,2 km a sudeste de Alvorada, na estrada para Faria Lemos.

RELÊVO: sub-montanhoso.

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com porfiroblastos ocelares de feldspato, tendo ainda quartzo, biotita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 578 | N.o 285

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 610.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entrada de Faria Lemos na estrada Caran-gola-Tombos.

RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves.

VEGETAÇÃO: gramíneas.

SOLO: argilo-arenoso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e epidoto(?). É cortada irregularmente por vênulas pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro ofítico

CLASSE: Ígnea.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 286

ALTIT. 1190 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 588.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 8,8 km de Divino, na estrada para Caran-gola.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho avermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, com foliação gnáissica às vezes, incipiente, de granulação média, constituída dos seguintes minerais: quartzo, feldspato, pirobólio, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito - gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OP | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 287

ALTIT. 920 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 593.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 15,5 kms. de Divino, na estrada para Carangola.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-média, foliação discreta, média, com quartzo, feldspato, pirobólio, biotita, granada e magnetita. São frequentes porfiroblastos de feldspatos de formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito porfiroblástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 288

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 148.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia MG-262, entrada para Acaiaca.

RELÊVO: morros ondulados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de cor esverdeada, com estrutura granular maciça, de granulação média, constituída de anfibólio, talco e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Ultra-básica

CLASSE: Ígnea intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 289

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II / 415.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-262, 2,5 km a oeste de Abre Campo

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, completamente dobrado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Veios quartzo-feldspáticos cortam a rocha em diversas direções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 290

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 564.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km ao sul de Realeza, na BR - 116

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, com foliação gnáissica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A rocha apresenta suaves dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: foliação al°E/60 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnáissico

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 291

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-VI / 591.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Fervedouro - Carangola entre os kms. 22 e 23

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, granular maciça, média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Corpo de pequenas dimensões parecendo ser intrusivo.

UNIDADE ESTRAT. Ígnea Intrusiva

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE Ígnea intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 292

ALTIT. 140 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 620.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km ao sul de Porciúncula

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, maciça, às vezes exibindo foliação incipiente, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 293

ALTIT. 170 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 600.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,3 km de Porciúncula, na estrada para Dona Emília.
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, fino a médio, com quartzo , feldspatos a biotita, tendo como acessórios anfibólio, granada e clorita, esta como produto de transformação de biotita. Diferenciados quartzo-feldspáticos, são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação.
N35E / 60SE

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 294

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 474.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vila Itamurí
-
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada, de granulação média, semi-decomposto, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 295

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 287.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,0 kms. de São Geraldo, na estrada para Ervália.
RELEVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, de granulaçao média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Há corpos anfibolíticos concordantes de aproximadamente 1,0 metro de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 296

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II /254.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,0 km de Ponte Nova, na estrada para Teixeiras.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto, com estrutura laminada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N153/20SE

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 297

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-II / 255.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 14,0 km de Ponte Nova, na estrada para Teixeiras.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramínea; matas esparsas
SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse decomposto, conservando ainda sua laminação, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N35W/10NE a sub-horizontal

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 298

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V /263.171 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 33,3 km de Ponte Nova, na estrada para Teixeiras.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, fitado, de granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Níveis anfibolíticos de pouca espessura são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N25W/15NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. Of. | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 299

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 290.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,3 km de Teixeiras, na estrada para Pedra da Anta.

RELÊVO: sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas

SOLO: areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com quartzo, feldspato e biotita, de granulação média e finamente bandado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N45E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 300

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 305.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 15,8 km de Teixeiras, na estrada para Pedra do Anta.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrada sujo.

SOLO: areno-argiloso micáceo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio que se concentra em algumas bandas. É de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 301

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 324.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 5,6 km de Pedra da Anta, para Norte, no sentido de Jequeri.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, com lentes anfibólíticas, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15E/15 NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 302

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 332.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,9 km de Pedra do Anta, na estrada para Canaã.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, laminado, semi-decomposto, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N10W/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 303

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V / 342.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 6,0 km de Pedra do Anta, na estrada para Canaã.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandado, com dobramentos complexos, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N5E / 35SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 304

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 356.166 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 10,8 km de Pedra do Anta, na estrada para Canaã.

RELÊVO: sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e matas esparsas

SOLO: arenoso castanho a branco

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucrocrática estrutura foliada, cataclástica, extremamente quartzosa, podendo conter ainda, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N20W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 305

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 364.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda dos Camilos; 2,6 km ao Norte de Canaã, na estrada para Estevão Araújo.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Porfiroblastos de feldspato, com formas ocelares atingem até 5,0 cm de dimensão maior.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N20E/5°SE

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 306

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 367.165 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,8 km ao Norte de Canaã, na estrada para Estevão Araújo
RELÊVO: morros alongados e ravinados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso micáceo castanho.

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, com estrutura finamente bandada, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?).
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N2°E/85SE

LITOLOGIA
ROCHA Biotita gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 307

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 367.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,7 km ao norte de Canaã, na estrada para Estevão Araújo à ponte sobre o rio Santana

RELÊVO: morros alongados e ravinados.

VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas

SOLO: argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. É cortado por veio quartzo-feldspático grosseiro contendo ainda biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação(est) N20E/30 SE.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 308

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V/403.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km de Araponga, na estrada para Canaã.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio ?. Porfiroblastos ocelares de feldspatos, orientados segundo a foliação , têm até 5,0 cm de maior dimensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N5w/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse e chanockito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 309

ALTIT. 960 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 403.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 3,2 km de Araponga, na estrada para Canaã.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita, granada e pirobólio. Estão-lhe associados blocos da rocha charnockítica maciça, grosseira, de cor cinza-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N25E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 310

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 393.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,3 km de Araponga, na estrada para Canaã.
RELÊVO: morros alongados e abaulados;
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N25E/80 SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio(?) a granada. A granada é abundante, podendo conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 311

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 346.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 7,8 km de Canaã, na estrada para Pedra do Anta.
RELÊVO: morros alongados e ravinados
VEGETAÇÃO: gramíneas; matas esparsas
SOLO: areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação N5 / 40°E

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, bandado, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há bandas e lentes melanocráticas onde o anfibólio é o mineral predominante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 312

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 308.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,4 km de São Miguel do Anta, na estrada para Viçosa.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, bandado, de granulação fina a média, constituido de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo pouco espessos são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 313

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF-23-X-B-V / 291.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,0 km do povoado Cachoeirinha, na estrada para Viçosa.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse bandando, semi-decomposto, de granulação fina a média, contendo, além da biotita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N30E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 314

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 301.099 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 2,6 km do Arraial Cajuri, na estrada para o povoado Paraguai.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: areno-argiloso micacéo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, constituído de quartzo feldspato (plag.e K feldsp), biotita e rara moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N53/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-moscovita gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 315

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 318.113 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 1,9 km do povoado Paraguai, para Este, indo a Ervália.

RELÊVO: morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino, semi-decomposto, fino a médio, constituido de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N20E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 316

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 331.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 6,0 km do povoado Paraguai, para Este, indo a Ervália.
RELÊVO: morros arredondados de encostas suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de biotita-gnaisse semi-decomposto, fino a médio, laminado, contendo ainda quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico.

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 317

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 325.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 9,9 km de Ervália, na estrada para Cajurú
RELÊVO: morro alongado e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argilo castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, com estrutura finamente bandada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 318

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 362.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 14,7 km de Ervália, na estrada para Ventania.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: areno-argiloso castanho.

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, esbranquiçado, laminado, médio, com quartzo, feldspato e granada, parecendo conter ainda anfibólio e sillimanita?. Granada atinge até 3,0 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF. | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 319

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 370.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,8 Km de Ventania, na estrada para Vilas Boas.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, foliada, às vezes maciça, média, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Pode apresentar pequenos dobramentos complexos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação N20E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charmockito gnaissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 320

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 363.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,3 Km de Ventania, na estrada para Vilas Boas.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita e granada. É bandado e de granulação média. A granada pode conter inclusões de biotita e estar estirada segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico.

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

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

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 321

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 325.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 Km de Ervália, na estrada para Rio Branco.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados.
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Corpo anfibolítico com aproximadamente 3,0 metros de espessura, intercalado em biotita-gnaisse bandado, a quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação N25W/80 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e Anfibólito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 322

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-B / 322.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,5 Km de Ervália, na estrada para Visconde do Rio Branco.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura foliada, cataclástico, de granulação média, semi-decomposto, muito quartzoso, contendo ainda feldspato e pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação NS/25E(estimada)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 323

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V /305.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 24,8 Km de Ervália, na estrada para Guiricema.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com estrutura bandada, granulação média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 324

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.24-X-B-V / 304.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 27,5 Km de Ervália, na estrada para Guiricema.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados.

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno:argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Corpos anfibolíticos apresentam-se em forma de bandas ou lenticulares de até 60 x 10 cm de dimensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol. estimada- N25W/30 SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 325

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 338.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,7 Km de Guiricema, na estrada para D. Silvério.

RELÊVO: Suave de morros arredondados.

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a amarelo.

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, quartzoso, de granulação média, contendo ainda feldspato, biotita e anfibólio. São comuns corpos anfibolíticos intercalados, de até 1,0 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N25E/75 SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse quartzoso cataclástico anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 326

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 346.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado Vilas Boas, a 8,9 Km de Guiricema.

RELEVO: Morros arredondados de encostas suaves.

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, cataclástico, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, rara clorita e magnetita. Quartzo e feldspato podem apresentar-se em pequenas formas ocelares orientadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 327

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 232.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,0 Km de Divinésia, na estrada para Visconde do Rio Branco.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há bandas melanocráticas em que o anfibólio predomina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N30W/35 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

Afloramento 328

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 328

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 236.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 16,6 Km de Divinésia, na estrada para Visconde do Rio Branco.
RELÊVO: Sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há corpo anfibolítico lenticular, de aproximadamente 6 x 2 metros de dimensões.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

Afloramento 329

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 329

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 249.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A ~~2,8~~ Km do povoado Santa Maria, na estrada para Visconde do Rio Branco.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fitado, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

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

Afloramento 330

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 330

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 284.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 Km de Coimbra, na estrada para Monte Celeste.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, bandado, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há bandas em que o anfibólio predomina sobre a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/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. DF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 331

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 269.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 Km de Coimbra para Monte Celeste.

RELÊVO: Morros alongados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: Gramíneas;matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, xistosa, fina a média, constituída de anfibólio, feldspato e quartzo, tendo mais raramente magnetita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 332

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 258.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,4 Km ao norte de Monte Celeste, na estrada para Viçosa.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática,cinza-escura, maciça , granulação média, constituída de pirobólio , plagioclásio, quartzo, tendo ainda magnetita e granada ?

UNIDADE ESTRAT. Ígnea básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica (Db)

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 333

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 270.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,7 Km de Viçosa, para Sul, na estrada para Monte Celeste

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Este se concentra em algumas bandas, predominando sobre os demais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/28SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. QI | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 334

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /200.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,4 Km do povoado Airões para Senador Firmino.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso-micáceo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato e biotita, com veios de quartzo pouco espessos concordantes com a foliação. A rocha é bandada, granulação média e apresenta-se semi-decomposta.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 335

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 187.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,1 Km do povoado Airões, na estrada para Senador Firmino.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse semi-decomposto, laminado, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 336

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 136.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,6 Km de Senador Firmino, na estrada para Dores do Turvo

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, médio, com quartzo, feldspato e biotita. Há níveis de concentração de biotita, onde esta atinge dimensões consideráveis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/25NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 337

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 131.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,8 Km ao Norte de Dores do Turvo.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, de granulação média e bandado. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N30E/20SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 338

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 136.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9,4 Km ao Norte de Dores do Turvo, na estrada para Senador Firmino

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura lenticular, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo de até 10 cm de espessura são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 339

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 152.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,7 Km de Dores do Turvo, na estrada para Senador Firmino

RELÊVO: Morros alongadose ravinados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, muito micáceo, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha quando decomposta assemelha-se a um xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10E/35SE
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 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 340

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 155.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,4 Km de Senador Firmino, na estrada para Braz Pires.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, xistosa, média, com moscovita, quartzo, biotita, clorita (?) e raro feldspato. O quartzo pode estar em forma de veios ou lentes concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/35NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mica-quartzo-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 341

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 126.055 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,3 Km de Senador Firmino para Bras Pires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gnaisse a quartzo, feldspato e biotita, fina mente bandado, de granulação fina a média.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 342

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 121.071 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 Km a este de Braz Pires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse esbranquiçado, quartzo-feldspático, pouco biotítico, de granulação média, com foliação incipiente, às vezes com aspecto granítico. Anfibólio e clorita são raros. Quartzo e feldspato podem apresentar-se c/formas ocelares.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N15W/70SW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 343

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 131.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,3 Km a Este de Braz Pires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha branca-esverdeada,xistosa,média,com moscovita,sillimanita?,anfibolio?,quartzo, e rara biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatitico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/25NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto.

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 344

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 143.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11,6 Km a Este de Braz Pires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com dobramentos complexos, de granulação média, constituído de quartzo , feldspato, biotita e anfibólio. Há corpos anfibolíticos lenticulares ou constituindo bandas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 268 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 345

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 198.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 21,2 Km de Senador Firmino, na estrada para Airões.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com estrutura bandada, de granulação fina e média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30E/20SE

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 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 346

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO - SF.23-X-B-IV / 138.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 Km ao Norte de Presidente Bernardes
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a laminado, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/80E
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 347

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 151.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 9,8 Km ao Norte de Presidente Bernardes
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, a quartzo, feldspato e biotita, com bandamento fino a laminado, de granulação fina e média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 348

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 109.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,4 Km de Presidente Bernardes, na estrada para Piranga.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas;matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-decomposta, avermelhada, xistosa, de granulação média, com moscovita, sericita , quartzo e magnetita, parecendo conter ainda cianita

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/25NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 349

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 084.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,4 Km ao Sul de Piranga

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposta, conservando ainda seu bandamento, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Há finos layers essencialmente biotíticos, que ~~assumem aspecto xistoso.~~

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50W/25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 350

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 089.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Guiné, a 7,5 Km de Piranga para Senhora de Oliveira

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Finos veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 351

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /090.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,3 Km de Piranga para Senhora de Oliveira

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, com aspecto xistoso, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, tendo ainda clorita e magnetita. São frequentes porfiroblastos ocelares de feldspato envoltos por biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 352

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 078.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,6 Km de Piranga, na estrada para Senhora de Oliveira

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse finamente bandado, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. É cortado concordante e discordantemente por veios de quartzo. Parece conter anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 353

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 076.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,1 Km de Senhora de Oliveira, na estrada para Cipotânea.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, fitado, bastante micáceo, o que lhe dá um aspecto xistoso, de granulação fina, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 354

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /077.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,2 Km de Senhora de Oliveira, na estrada para Cipotânea.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, de aspecto xistoso, com porfiroblastos ocelares de feldspato, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há lâminas essencialmente anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: NS/75W
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. OI | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 355

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 074.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,7 Km de Senhora de Oliveira, na estrada para Cipotânea.
RELÊVO: Suave; morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso micáceo castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, com aspecto xistoso, de granulação fina, constituído de quartzo, feldspato e biotita. É cortado, tanto concordante quanto discordantemente por veios pegmatóides de até 15 cm de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 356

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 064.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 20,2 Km de Senhora de Oliveira para Cipotânea.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha semi-decomposta de cor cinza-esverdeada, com estrutura maciça, de granulação média a grosseira, constituída de pirobólio (?), feldspato e quartzo. Aglomerados biotíticos estão-lhe associados.
UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Intrusiva
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 357

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 049.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 Km de Cipotânea para Senhora de Oliveira
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/45NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. Veios pegmatóides são concordantes com a foliação da rocha.
UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 358

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 049.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,9 Km de Cipotânea para Senhora de Oliveira

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com estrutura laminada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Parece conter anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 359

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /078.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,5 Km de Cipotânea para Braz Pires

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: mata

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com estrutura laminada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato apresenta-se em formas ocelares, com dimensões de até 0,3 x 0,2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N20W/50NE
ATIT. DO LIN. (estimada)
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 360

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /089.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,2 Km de Cipotânea para Braz Pires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, laminado, com quartzo feldspato e biotita. Há layers em que esta se concentra, com placas bem desenvolvidas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 361

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 099.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17,5 Km de Cipotânea para Braz Pires.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, laminado, médio, com quartzo, feldspato e biotita. Feldspatos ocelares são frequentes, com até 5 x 3 cm de dimensões, orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N25W/55NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 362

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 097.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,0 Km do povoado Santo Antonio, para Oeste, na estrada para Cipotânea.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, esbranquiçado, laminado, de granulação média, quartzo-feldspático, com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N65E/75NW

ATIT. DO LIN.: (estimada.)

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 363

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 070.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,3 Km deSanto Antonio para Cipotânea

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decompostas, maciça, média a grosseira, com piroxênio/anfibólio, feldspato e quartzo?.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 364

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 037.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,9 Km de Cipotânea para Rio Espera.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento fino, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo de até 1,0 m de espessura são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20W/50NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 365

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 032.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,3 Km de Cipotânea para Rio Espera.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. Veios de quartzo são concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 366

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 010.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 Km ao Norte de Rio Espera, na estrada para Lamim.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha anfibolítica, intercalada em xisto de granulação média com quartzo, moscovita e mineral prismático esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15W/40NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto mais anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 367

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 034.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,8 Km de Senhora de Oliveira para Rio Espera.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com pequenos dobramentos complexos, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. São frequentes "layers" anfibolíticos bem foliados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 579 | N.o 368

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 014.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,7 Km ao Sul de Rio Espera, na estrada para Alto Rio Doce.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso micáceo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, finamente laminado, às vezes incipiente, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N40E/70NW
ATIT. DO LIN. (estimada)
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Moscovita-biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 369

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 018. 044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,3 Km ao Sul de Rio Espera, na estrada para Alto Rio Doce.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, com estrutura maciça, às vezes incipientemente foliada, de granulação média, constituída de pirobólio, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 580 | N.o 370

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /021.027 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15,8 Km ao Sul de Rio Espera, na estrada para Alto Rio Doce.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, com foliação incipiente, de aspecto granítico, granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. O feldspato pode conter inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 371

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 050.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,8 Km de Alto Rio Doce para Cipotânea

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, com estrutura xistosa, fina, constituída predominantemente de biotita e quartzo, contendo ainda pouca moscovita, feldspato e anfibólio (?)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N15W/60NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 372

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 054.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,5 Km de Alto Rio Doce para Cipotânea

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha semi-decomposta, de cor cinza-esbranquiçada, com foliação incipiente, as vezes bem foliada, de granulação fina a média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 373

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 039.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,1 Km de Cipotânea para Rio Espera.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, laminado, apresentando pequenos dobramentos complexos, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 374

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 038.104 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,2 Km de Senhora de Oliveira, na estrada para Lamim.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, com foliação incipiente, fina a média, com quartzo , feldspato e biotita. Há finos veios quartzo-feldspáticos, concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 375

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 021.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,7 Km de Senhora de Oliveira, na estrada para Lamim.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-escura, maciça, de granulação média, constituída de pirobólio, feldspato, quartzo, magnetita, com pouca biotita, clorita e sericita. Nas partes alteradas mostra uma foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 376

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 006.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 12,2 Km de Iamim para Catas Altas da Noruega.
RELÊVO: morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento fino, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. A biotita pode apresentar bordos esverdeados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 377

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 018.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,1 Km de Catas Altas da Noruega para Manja Léguas
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha melanocrática, cinza-escura, finamente foliada, de granulação fina, muito anfibolítica, contendo ainda feldspato, quartzo e pouca biotita. O feldspato pode apresentar-se em formas ocelares de dimensões milimétricas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 378

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 076.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,9 Km de Bacalhau, na estrada para Pinheiros Altos.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, com bandamento descontínuo e irregular, de granulação média, com quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 379

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 082.176 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,9 Km de Bacalhau, na estrada para Pinheiros Altos.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/65NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita - clorita - anfibólio ? - quartzo xisto, branco-esverdeado, fino a médio. Parece conter sillimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 380

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 154.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,2 Km a SE de Vinte Alqueires

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha .

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 381

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 207.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 Km ao Norte de Guaraciaba.

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/25SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, às vezes laminado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Finos veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

a PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 382

ALTIT. 560 | LOCALIZACAO SF.23-X-B-V / 209.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,5 Km ao Norte de Guaraciaba; margem esquerda do Rio Piranga.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30E/30SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, com bandamento fino, de granulação fina a média, Há feldspatos ocelares de dimensões milimétricas.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 383

ALTIT. 550 | LOCALIZACAO SF.23-X-B-IV / 204.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,5 Km ao Norte de Guaraciaba .
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, com quartzo , feldspato, biotita e anfibólio. Há corpo anfibolítico boudinado. Veio de quartzo é transversal ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 384

ÁLTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV /198.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 11,0 Km ao Norte de Guaraciaba.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/20SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, com bandamento fino, fino a médio, constituído de quartzo,feldspato, biotita e anfibólio (?). Finos veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.
Complexo gnáissico-migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 385

ALTIT. ~~580~~ | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 200.229 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 15,9 Km ao Norte de Guaraciaba.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas;matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gnaisse bandado, fino a médio, com quartzo, feldspato e biotita, e rara mos covita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Moscovita-biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 386

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 192.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 21,5 Km ao Norte de Guaraciaba.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, laminado, muito micáceo, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 387

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 165.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 8,0 Km ao Sul do Km 42 da MG-262, na estrada para Diogo de Vasconcelos.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (?)

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 388

ALTIT. 440 | LOCALIZACAO SF.23-X-B-I / 158.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,2 Km de Acaiaca, na estrada para Barra Longa.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. São frequentes feldspatos com formas ocelares de dimensões milimétricas. Veio quartzo-feldspático corta a rocha discordantemente.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 389

ALTIT. 500 | LOCALIZACÃO SF.23-X-B-I / 165.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,4 Km de Acaiaca, na estrada para Barra Longa.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 390

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 168.302 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,0 Km de Acaiaca, na estrada para Barra Longa.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, com bandamento fino, granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N5W/25NE
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 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 391

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 173.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,6 Km de Acaiaca, na estrada para Barra Longa.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. Veios de quartzo são concordantes com a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N20W/50NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 392

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I /179.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,6 Km de Acaiaca para Barra Longa - margem do rio do Carmo.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Corpos anfibolíticos são frequentes, em forma de bandas ou lentes.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N5E/40SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 393

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 192.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,9 Km de Barra Longa, para Bonfim da Barra

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, laminado, muito micáceo, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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. OI | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 394

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 161.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,9 Km de Bonfim da Barra para Cláudio Manoel.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse semi-decomposto, bandado, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10E/20SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 395

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I /118. 345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,3 Km de Cláudio Manoel, na estrada para Monsenhor Horta.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. São frequentes porfiroblastos de feldspato, de formas ocelares, orientados segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N90E/40N

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse Cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 396

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 114.333 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,0 Km de Cláudio Manoel, na estrada para Mosenhor Horta.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha finamente foliada, com aspecto xistoso, de granulação fina, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N25E/80SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 -. (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OE | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 397

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I / 105.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,7 Km de Cláudio Manoel, na estrada para Monsenhor Horta.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Arenoso branco a castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, esbranquiçada, fina , quartzo-feldspática, com finas faixas biotíticas. Contém em menor percentagem, granada, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 398

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 463.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,3 Km de Raul Soares, na estrada para Vermelho Novo.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, foliada, às vezes maciça, média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada. A granada se concentra em faixas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 399

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 475.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,8 Km de Raul Soares para Vermelho Novo.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada associa-se à biotita e pode contê-la inclusa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N30E/50NW
ATIT. DO LIN. (estimada)
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. OE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 400

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 482.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 23,6 Km de Raul Soares para Vermelho Novo - próximo a Vermelho Novo.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeada, maciça, às vezes foliada, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato (plagioclásio), biotita e pirobólio, tendo granada como acessório.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 401

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 533.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,3 Km de Vermelho Novo, na estrada para a Vila Dom Correia.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, grosseiro, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio(?) Os porfiroblastos são de feldspato, ocelares e tabulares.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N85E/65SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 402

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 625.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 Km ao Sul de Simonésia.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas;matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, com estrutura maciça, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 403

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 605.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,4 Km de Simonésia, na estrada para Manhuaçu.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato , biotita e pirobólio. A foliação pode apresentar-se incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 404

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 597.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,4 Km de Manhuaçu, na estrada para Luizburgo.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, com foliação incipiente, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita, tendo ainda magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Fol. gnáissica N20W/S.V. NE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 405

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 602.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,0 Km de Luizburgo, na estrada para Manhumirim.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso vermelho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeada, cataclástica, média, com foliação discreta, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 406

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 607.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,2Km de Luizburgo, na estrada para Manhumirim.
RELEVO: Sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Veios de quartzo são concordantes com a foliação. Granada contém quartzo incluso.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação N25E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 407

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 607.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,4 Km de Presidente Soares, na estrada para Luizburgo.
RELEVO: Sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso amarelo a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, média, com quartzo, feldspato, pirobólio biotita e granada como acessório. Os minerais da rocha podem estar estirados segundo uma direção.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 408

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 603.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,6 Km de Presidente Soares, na estrada para Luizburgo.
RELEVO: Sub-montanhoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fitado, médio, com quartzo, feldspato e biotita, tendo ainda, em menor percentagem, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação NS/30E

LITOLOGIA

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 409

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF.23- X-B-III / 582.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 Km de Luizburgo, para Sul, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza esverdeada, maciça ou com foliações incipiente, média, com quartzo, feldspato biotita e piroxênio/anfibólio. Há porfiroblastos ocelares de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 410

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 578.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,7 Km de Luizburgo, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, maciça, fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e piroxênio/anfibólio. Porfiroblastos de feldspato ocelares e tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítioo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 411

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III / 574.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,2 Km de Luizburgo, para Sul, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha laminada, cinza-esverdeada, com finas listras félsicas, fina, com quartzo, feldspato, biotita, granada e piroxênio/anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N40W/S.V. NE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. UF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 412

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 569.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,3 Km de Luizburgo, para Sul, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, com foliação incipiente, média, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. O feldspato pode apresentar-se em formas ocelares, orientadas segundo a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação N20E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 413

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 505.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,7 Km a Oeste de Neblina, na estrada que passa pelo povoado Bom Jesus.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura, com finas bandas félsicas, média, com quartzo, feldspato, biotita , rara magnetita e pirobólio. São frequentes por firoblastos de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N10E/80SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-pirobólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 414

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 562.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 metros de Divino, na estrada para a BR-116.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, com estrutura maciça, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 415

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 578.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,3 Km de Divino, na estrada para Carangola.
RELEVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor clara, com tonalidades esverdeadas, maciça, às vezes com foliação incipiente, média, com quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Porfiroblastos idioblásticos, de feldspato são orientados segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 416

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 614.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,1 Km de Carangola, na estrada para Faria Lemos.
RELEVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com bandamento descontínuo e irregular, médio, porfiroblástico, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e pouca granada. Os porfiroblastos são de feldspatos ocelares. Há lentes de rocha anfibolítica, c/fol.incip.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockitico.

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

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 417

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 625.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 Km a Este de Faria Lemos.
RELEVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, cataclástico, médio, com quartzo, feldspato, biotita e granada. Esta atinge até 0,5 cm de diametro, podendo estar envolta por biotita e contê-la inclusa. Há agregados lenticulares de quartzo e felds. orientados

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

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. UF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 418

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X- B-VI / 602.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,3 Km de Faria Lemos para Pedra Dourada.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática, cinza-clara, maciça, de aspecto granítico, granulação média, com quartzo, feldspato e biotita. Esta rocha pode apresentar uma foliação discreta.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 419

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 577.091 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 19,2 Km de Faria Lemos, na estrada para Pedra Dourada.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, de cor cinza-esverdeada, maciça, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Feldspato pode conter pequenas inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 420

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 578.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 33,3 Km de Faria Lemos, na estrada para Pedra Dourada.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, tendo magnetita como acessório. A rocha é cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse charnockítico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OF | C/C 1181

Afloramento 421

CADERN. 279 | PALEONT. , | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 421

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 535.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,3 Km de Vieiras para Catuné, passando pelo Arraial Santa Rita.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada pode conter inclusões de biotita. Há porfiroblastos de feldspato, sem orientação, podendo conter inclusões de granada e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

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

Afloramento 422

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 422

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 542.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 Km de Vieiras para Catuné.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, com porfiroblastos ocelares de feldspato. Há corpos lenticulares de até 80 x 50 cm, de rocha anfibolítica bem foliada.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

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

Afloramento 423

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 423

ALTIT. 220 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 610.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 Km a SW de Tombos - Rio Carangola
RELÊVO: Morros alongados e ravinados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-clara, incipientemente foliada, de aspecto granítico, média, com quartzo, feldspato e biotita. Pequenos aglomerados biotíticos estão orientados. Clorita, anfibólio e magnetita são acessórios.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnaisse
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 424

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 602.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,7 Km de Tombos, na estrada para Porciúncula, acompanhando o rio Carangola.

RELEVO: Morros alongados e ravinados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha maciça, podendo apresentar uma foliação incipiente, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnaisse

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 425

ALTIT. 240 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 606.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Saudade, a Oeste de Tombos.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse muito dobrado, granulação média, cortado em diversas direções por veios quartzo-feldspáticos. É constituido de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. N5E/30SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse migmatítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 426

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 603.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 Km ao Norte da Fazenda Saudade, a Oeste de Tombos.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, com quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada concentra-se em algumas bandas, podendo conter biotita inclusa. Localmente a rocha perde a foliação, apresentando-se com aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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. DF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 427

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 561.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Arraial Água Santa.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, média, porfiroblástica, com quartzo, feldspato, pirobólio e biotita. Os porfiroblastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito Porfiroblástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 428

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 461.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,0 Km de Miradouro, na estrada para Monte Alverne.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 429

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 450.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,6 Km a Este de Belisário, na estrada para a BR-116.

RELEVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Apresenta lente anfibolítica e veio quartzo-feldspático concordante.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

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 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 430

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 480.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 280 da BR-116.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, médio, constituído de quartzo, feldspato e biotita. O feldspato apresenta-se em formas ocelares orientadas segundo a foliação da rocha. Finos veios de quartzo são concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30E/65SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 581 | N.o 431

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI /496.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Km 300 da BR-116

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse porfiroblástico, cataclástico, com formas ocelares quartzo-feldspáticos envoltas por níveis biotíticos. A granada é um mineral varietal. Às vezes a rocha perde a foliação, mostrando-se com aspecto granítico.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Augen gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 432

ALTIT. 950 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 441.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,2 Km de Bom Jesus do Madeira, na estrada para Araponga.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha escura, maciça, às vezes com foliação incipiente, de granulação fina a média, constituída de pirobólio, feldspato (plagioclásio), quartzo, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DIF. | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 433

ALTIT. 1380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 428.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Brigadeiro, a 10,6 Km de Bom Jesus do Madeira para Araponga.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, com quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio(?). Inclusões de biotita em granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/50NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 434

ALTIT. 1100 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI / 417.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 16,4 Km de Bom Jesus do Madeira, na estrada para Araponga - Serra do Brigadeiro.

RELÊVO: Sub-montanhoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, grosseira, com quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada varietal. Biotita pode estar inclusa em cristais de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 435

ALTIT. 990 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V /409.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cidade de Araponga.

RELÊVO: Morros arredondados de encostas suaves

VEGETAÇÃO: Gramíneas;matas esparsas

SOLO: Argilo-arenoso castanho a amarelo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocrática, cinza-esverdeada, maciça, de granulação grosseira, com quartzo , feldspato, pirobólio e biotita. A biotita pode estar inclusa em feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo charnockitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 436

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V / 281.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,7 Km de Cachoeirinha, na estrada para Viçosa, próximo a São José do Triunfo.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado e dobrado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há bandas em que o anfibólio predomina sobre a biotita. Finos veios de quartzo são paralelos ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N5W/40NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 437

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/ 119.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17,7 Km de Senador Firmino, na estrada para Braz Pires.

RELÊVO: Morros alongados e abaulados

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha esbranquiçada, quartzo-feldspática, com pouca biotita, de aspecto granítico, podendo apresentar-se incipientemente foliada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 438

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 074.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,0 Km de Cipotânea, na estrada para Braz Pires.

RELÊVO: Morros alongados, ravinados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita. É cortado em várias direções por finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação N10E/S.V. NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 439

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 110.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,4 Km de Braz Pires, na estrada para o povoado Santo Antonio.
RELEVO: Morros alongados e ravinados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso amarelo

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse semi-decomposto, laminado, cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 440

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 076.024 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,0 Km de Braz Pires para Cipotânea, passando pelo povoado Santo Antonio.
RELEVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse a quartzo, feldspato e biotita, de granulação média, com bandamento descontínuo e irregular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 582 | N.o 441

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 033.010 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,9 Km de Alto Rio Doce para Rio Espera.
RELEVO: Morros alongados de topo chato
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, com foliação discreta, granulação média, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, com magnetita e rara moscovita. É cortada, em várias direções por veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. OF | C/C 1181

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 442

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 026.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,5 Km de Alto Rio Doce para Rio Espera.
RELÊVO: Morros alongados
VEGETAÇÃO: Gramíneas; matas esparsas
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, às vezes incipientemente , média, com quartzo, feldspato e biotita, contendo ainda anfibólio, clorita e magnetita. É cortada por finos veios quartzo-feldspáticos em diversas direções.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 443

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 021.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,9 Km de Alto Rio Doce, na estrada para Rio Acima.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho a vermelho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escura a preta, granular média, com feldspato (plagioclásio), quartzo , biotita, pirobólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica.

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Ígnea.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 444

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 050.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,7 Km a Sudoeste de Cipotânea.
RELÊVO: Morros alongados e abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza, bem foliada, fina a média, anfibolítica, contendo ainda feldspato , quartzo e biotita. É cortada transversalmente por finos veios quartzo-feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. | CC T181

Afloramento 1

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 583 | N.o 445

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23- X-B-IV / 047.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 5,0 Km a Sudoeste de Cipotânea.
- RELÊVO: Morros alongados e abaulados
- VEGETAÇÃO: Gramíneas
- SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de aspecto granítico, esbranquiçada, com foliação incipiente, de granulação média , com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse migmatítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 279 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 446

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV / 070.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A 11,5 Km de Cipotânea,na estrada para Senhora de Oliveira.
- RELÊVO: Morros alongados e ravinados
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico-migmatítico

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N50W/80NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

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

Mod. 230

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

Nº 001

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/003.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colégio Caraça

RELÊVO: montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: areno-caulínico creme claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito arcosiano com estratificações cruzadas tabulares em camadas de 0,1 até 0,5 metros. Flanco normal. Há um leito conglomerático com seixos de quartzito bem arredondado de até 20 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50W/75SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Frat. Ext. N05E/47SE

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito arcosiano conglomerático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 002

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/001.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Serra do Caraça - próximo ao local chamado Taboões

RELÊVO. montanhoso escarpado

VEGETAÇÃO: cerradao

SOLO. areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de falha evidenciada por brecha e xistos altamente cataclásticos ricos em cianita. Esta zona de falha tem cerca de 3 metros de extensão.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.Catacl. N60E/46NE

LITOLOGIA

ROCHA Brecha e xistos cataclásticos

CLASSE Metamórfica Cataclástica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 003

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1220 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/001.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Serra do Caraça - flanco ocidental - sopé da serra

RELÊVO. montanhoso suave

VEGETAÇÃO. cerrado sujo

SOLO. argiloso a argilo-arenoso cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Clorita-quartzo-sericita filito vermelho apresentando duas clivagens sendo mais evidente a N60W/54NE. A outra é N65W/77NE. O contato com o quartzito do PP.001 é por falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Cliv.N30W/45NE

ATIT. DA XIST. Cat. N15E/50SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Cliv. Cren. N05E/40NW

LITOLOGIA

ROCHA Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FT | C/ 1181

001

CADERN: 141 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 930 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-I/012.437 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Brumal
- RELÊVO: morros suaves, vales abertos
- VEGETAÇÃO: cerrado e gramíneas
- SOLO: argiloso a argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Filito de um modo geral composto por quartzo, clorita, sericita, grafita e carbonatos. - Estes minerais distribuem-se no afloramento segundo faixas onde um dois ou três, podem predominar.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: Cliv.N35E/78SE
- ATIT. DA XIST.: Cliv.N15E/64SE
- ATIT. DO LIN.: N30W/65SE
- OUTROS: Lin. N30E/15SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Filito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

005

CADERN.: 141 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 1100 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-I/034.398 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sudoeste de Catas Altas, lavra do Machado
- RELÊVO: montanhoso escarpado
- VEGETAÇÃO: arbustos esparsos
- SOLO: arenoso a argiloso branco-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito sericítico em contato com grafita-clorita-sericita filito, que apresenta duas clivagens. Itabirito está associado ao quartzito. O filito está em zona de falha.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Minas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.: N55W/63NE
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.: N50W/24NW
- OUTROS: cliv. N75W/62SW cliv. N55W/50SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzito, itabirito e filito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

006

CADERN.: 14 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 980 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-I/038.405 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Local denominado Sampaio - saída de Catas Altas para Barra Longe
- RELÊVO: muito suave
- VEGETAÇÃO: cerrado sujo
- SOLO: argiloso a argilo-arenoso vermelho-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha predominantemente composta por quartzo, biotita, feldspato e cianita. Pegmatitos com feldspato, moscovita e quartzo ocorrem concordantes. A rocha apresenta boudinage.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N30W/42SW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/F 1181

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 007

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/043.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Cata Altas-Barra Longa - 100 metros a SE da entrada para Germano
RELÊVO: suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N52E/82SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N70E/26SE

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de cerca de 300 metros de extensão intercalado em biotita-quartzo-feldspato gnaisse bandado. O contato SE é abrupto e preenchido por um veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 008

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/054.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Catas Altas-Barra Longa, a 4 km de Catas Altas
RELÊVO: suave e vales largos
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso amarelo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol, catacl. N45E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-clorita-sericita xisto piritoso. A rocha está muito alterada, dificultando a descrição. Algum feldspato parece estar presente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 009

ALTIT. 1080 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/065.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à estrada Reflorestamento-Rio Doce
RELÊVO: submontanhosc suave
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: argilo-arenoso vermelho-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N05W/51NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha contendo quartzo, biotita e feldspatos. Granulação média. A rocha é bandada e apresenta blastos de feldspato potássico sem orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotità gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 141 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 010

ALTIT 1010 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/077.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vista Alegre
RELÊVO: escarpas baixas alinhadas
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito apresentando textura cataclástica fina e os minerais sericita, moscovita e cianita. Veios de quartzo boudinados e foliação cataclástica evidenciam zona de falha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT DA XIST:
ATIT. DO LIN:
OUTROS: Fol. Catacl. NS/74E

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

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 011

ALTIT. 980 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/085.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: margem direita do rio Piracicaba após ponte sobre o mesmo em Fonseca
RELÊVO: ondulado, vales largos
VEGETAÇÃO: rasteira a arbustiva
SOLO: argilo-arenoso cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fina a grosseira composta por feldspato, quartzo e biotita com textura um tanto cataclástica e estrutura bandada. Apresenta veios concordantes de pegmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N15E/60SE N40E/70SE

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

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 012

ALTIT. 1030 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/113.359 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Luzia
RELÊVO: suave e vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa constituída de epidoto, quartzo, moscovita, sericita, clorita, cianita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N05W/34SW
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C. 1181

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 013

ALTIT. 1020 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/121.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: local denominado Estrela do Oriente, entre Fonseca e Cláudio Manoel

RELÊVO: montanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado ralo

SOLO: arenoso amarelado claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, sericítico, contendo magnetita. Dobramentos do tipo intermediário, entre similar e paralelo. Há veios de quartzo concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: xist. NS/35E

ATIT. DA XIST.: NIOW/32SW

ATIT. DO LIN.: eixo NS/25N

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 014

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/128.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entrada de Cláudio Manoel

RELÊVO: montanhoso, levemente escarpado

VEGETAÇÃO: cerrado a mata

SOLO: arenoso amarelo claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico contendo magnetita fina e cianita em palhetas e agulhas muito finas.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N60W/45NE

ATIT. DO LIN.: N30W/23NW

OUTROS: Frat. ext. N80E/75NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 015

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/134.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,7 km de Cláudio Manoel em direção a Barra Longa

RELÊVO: montanhoso suave, vales semi-abertos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso vermelho-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse biotítico com lentes anfibolíticas. O anfibólio é verde. Há algo de clivagem na rocha. Um anfibolito metassedimentar está associado ao gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento NS/70E N10E/63SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ESC. PP | C/ 1181

016

CADERN: 141 | PALEONT: | SEDIMENT: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR:

ALTIT.: 720 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-I/138.339 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre Cláudio Manoel e Barra Longa. Porteira da fazenda Coronel.

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse pegmatóide cataclástico em contato com anfibolito. Dobramentos do tipo "quasi-flexural fold" são observáveis no gnaisse. O contato com o anfibolito é provavelmente sedimentar.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N60E/34SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

017

CADERN.: 141 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 700 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-I/146.332 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km de Cláudio Manoel para Barra Longa

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Feldspato-quartzo-biotita gnaisse sericítico, bandado. Há leitos finos médios e grosseiros em granulação. Os leitos ricos em biotita atingem as maiores espessuras (até 0,5 m).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento NS/27E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

018

CADERN.: 141 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 670 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-I/156.328 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: confluência do córrego do Gongo com o córrego de Santa Luzia (córrego Almesca)

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado a mata rala

SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Um biotita gnaisse em contato com uma rocha rica em anfibólio (básica). O gnaisse contém anfibólio e o anfibolito tem xistosidade concordante, mas parece ser intrusivo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: N40W/35NE

ATIT. DA XIST.: N70W/30SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN 141 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 019

ALTIT 630 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/169.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: leito do rio Gualaxo
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N38E/15SE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-anfibólio gnaisse pouco feldspático no afloramento. Granulação predominantemente fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 020

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/176.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 43 Km de Barra Longa para Cláudio Manoel
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso amarelo-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha gnáissica grosseira migmatítica, apresentando dobramentos ptigmáticos e xenólitos básicos ricos em biotita e anfibólio, com presença de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 141 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 021

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/186.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades de Barra Longa - margem direita do ribeirão do Carmo
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: areno-argiloso amarelo-acinzentado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/25SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N35E/31SE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-feldspato-biotita-anfibólio gnaisse bandado. A lineação é dada por alinhamentos alongados de biotita, quartzo e feldspato nos planos de bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

Nº 22

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/243.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg-1

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Nova - saída para Mariana - lado este do Bairro Pacheco

RELÊVO: montanhoso suave, morros abaulados

VEGETAÇÃO: pastos e arbustos

SOLO: argilo arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Na base do afloramento ocorre um anfibolito constituído de anfibólio, quartzo, granada, pirita e magnetita. Este anfibólio parece ser magmático

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10E/20NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS: xistosidade N10W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 23

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-II/232.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg2

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Viaduto sobre a E.F. Leopoldina, MG-262 trecho entre Mariana e Ponte Nova

RELÊVO: morros abaulados e alongados

VEGETAÇÃO: predominantemente rasteira

SOLO: arenoso a areno-argiloso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com "layers" quartzo-feldspáticos e alguma biotita, e "layers" ricos em biotita com algum quartzo e feldspato. Estes são melanocráticos e podem apresentar prodigalidade em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10W/06SE

OUTROS. Lineação N12W/17SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 24

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-II/226.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. A 8 km de Ponte Nova, indo para Mariana, pela MG-262

RELÊVO. montanhoso suave

VEGETAÇÃO. cerrado sujo

SOLO. argiloso a argilo-micáceo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa com quartzo, clorita, biotita, feldspato, cianita, sericita, moscovita, grafita, anfibólio, estaurolita, granada e provavelmente carbonato. Variações mineralógicas, segundo planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/52NE

ATIT. DO LIN. NS/09N

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 25

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/216.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,2 km de Ponte Nova, indo para Mariana pela MG-262
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso micáceo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N90E/80S
ATIT. DO LIN. NS/00
OUTROS: xistosidade N90E/50S

DADOS GEOLÓGICOS
Xistos a granada, estaurolita e cianita, passando lateralmente a quartzo-anfibólio-cianita-granada xistos com epidoto. Na passagem a estaurolita desaparece e há enriquecimento em quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Xistos
CLASSE: Metassedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 26

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/208.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Marco de km 163 da MG-262: trecho entre Ponte Nova e Mariana
RELÊVO. morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO. areno-argiloso cinza-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15E/38SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado a quartzo, feldspato e biotita, apresentando dobramentos pitigmáticos e um veio quartzo-moscovítico com 1 m de espessura e boudinage. Pode-se encontrar cianita no elúvio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 27

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/198.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Proximidades do Ribeirão Macacos-Marco 160 da MG-262, entre Ponte Nova e Mariana
RELÊVO. morros abaulados, desníveis até 300 m
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argiloso a argilo-arenoso vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/65SW
ATIT. DO LIN.
OUTROS crenulação N15W/50SE

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-cianita xisto granatífero contendo estaurolita, feldspato e grafita. Cianita ocorre também em veios de quartzo concordantes com a xistosidade. Quartzo boudinado ocorre.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto
CLASSE: Metassedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 159 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 28

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/187.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entrada para Palmeira de Fora na MG-262, entre Ponte Nova e Mariana
RELÊVO: morros suaves, vales largos
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso a argilo-arenoso vermelho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Variação de este para oeste desde xisto a quartzo, feldspato, moscovita, biotita, clorita e grafita, para gnaisse bandado a quartzo, feldspato, epidoto, anfibólio. Este gnaisse passa a anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N45E/43NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto, gnaisse e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍNICA | PETROGR | Nº 29

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/171.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. MG-262, entre Ponte Nova e Mariana, a 24,5 km de Ponte Nova (Pça. Getúlio Vargas)
RELÊVO. morros suavemente abaulados
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO. argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, contendo quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Epidoto pode ser observado. O bandamento é aproximadamente vertical com oscilações de mergulho para W e E, a direção é aproximadamente NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N10W/82SW
ATIT. DA XIST. xist. NS/76E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 30

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/163.260. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Trecho Ponte Nova-Mariana da MG-262, a 27,4 km de Ponte Nova.
RELÊVO. morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO. gramíneas
SOLO. argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-feldspato-anfibólio-granada-gnaisse, onde estão presente clorita, epidoto e magnetita. Veios pegmatóides (quartzo-feldspáticos) e veios de quartzo boudinados segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 31

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/152.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS ECOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Seguindo de Mariana para Ponte Nova, 1,1 km após entrada para Acaiaca (MG-262)
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-feldspato-gnaisse bandado. Leitos grosseiros quartzo-feldspáticos apresentam uma xistosidade algo cataclástica oblíqua com o bandamento. Nos leitos finos ela é incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N80E/45SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandeamento N60E/40SE

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 32

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/143.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg3

DADOS ECOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Correio, cerca de 300 m a este da entrada para Geraldo Gonçalves
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso vermelho a castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, alterado, com quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita. A exceção da magnetita, a rocha está dividida em layers onde cada mineral pode predominar sobre os demais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisssico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandeamento NS/30E

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 33

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/134.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg4

DADOS ECOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-262 - Local denominado Paraiso
RELÊVO: sub-escarpado - desníveis até 300 m
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: areno-argiloso amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento apresenta intercalações de quartzo-biotita-feldspato-gnaisse anfibolítico com anfibolitos e um quartzo-biotita-feldspato-gnaisse metassomatizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/C 1181

Nº 34

CADERN: 159 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 540 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-I/126.279 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da Fazenda Moraes - MG-262

RELÊVO: morros abaulados - desníveis 300 m

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno a areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita gnaisse com textura cristaloblástica cataclástica. Há leitos com anfibólio. Boudinage no bandamento. Há uma clivagem - oblíqua ao bandamento (lineação).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: eixo N5W/5SE

ATIT. DA XIST.: eixo N5W/37SE

ATIT. DO LIN.: NS/30S

OUTROS: Bandamento N10E/30SE-Eixo N25W/32SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 35

CADERN.: 159 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 640 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-I/119.277 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-262. A 45,5 km de Ponte Nova para Mariana

RELÊVO: morros abaulados

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita gnaisse bandado com "layers" contendo anfibólio e um mineral avermelhado que pode ser estaurolita ou granada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáisssico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N40E/32SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 36

CADERN.: 159 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 610 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-I/108.277 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-262. A 48,7 km de Ponte Nova para Mariana

RELÊVO: montanhoso com morros abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-sericita-moscovita-cianita-biotita são apresentados em uma rocha xistosa. A xistosidade é concordante com a dos gnaisses.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N75E/32SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

Nº 37

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 810 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/097.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: MG-56, marco 127. A 52,4 km de Ponte Nova em direção à Mariana
- RELÊVO: morros abaulados, vales profundos
- VEGETAÇÃO: cerrado sujo
- SOLO: argilo arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Transição de biotita-feldspato-quartzo - gnaisse a uma rocha xistosa de composição quartzo-sericita-moscovita, cianita e magnetita. Parece haver um pequeno falhamento paralelo à xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das velhas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N80W/17SW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Bandeamento N80E/23S N80W/17SW

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

Nº 38

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 859 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/088.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: MG262 54,6 km de Ponte Nova para Mariana
- RELÊVO: sub-escarpado
- VEGETAÇÃO: gramíneas, arbustos
- SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Passagem de quartzo-sericita-cianita-biotita-feldspato-xisto a feldspato-quartzo-biotita-sericita-gnaisse com "layers" anfibolíticos. Veios de quartzo concordantes com o bandeamento no gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Riodas Velhas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Bandeamento N30E/75NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Xisto e gnaisse
- CLASSE: Metassedimentar
- AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 39

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/081.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg4

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Ermida de Santo Antônio - MG-56 - Trecho Ponte Nova-Mariana
- RELÊVO: montanhoso, morros elongados
- VEGETAÇÃO: cerrado
- SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Passagem de quartzo-biotita gnaisse para quartzo-biotita xistos que passam para estaurolita xistos sem evidências conspícuas de discordância ou falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N05W/90
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/F 1181

CADERN 159 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 40

ALTIT 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/060.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-262- Entre km 116 e 117. Próximo a entrada para Padre Viegas
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-sericita filito com faixas ricas em anfibólio, redobrado e crenulado. Transicional com estaurolita-xistos e quartzo-biotita-feldspato-xistos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/58SE
ATIT. DO LIN. de crenulação N25W/40SE
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filito e xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 41

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/051.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. MG-262 - Trecho Mariana-Ponte Nova. Proximidades do monumento DER, 93 km de Ponte Nova.
RELÊVO. montanhoso abaulado
VEGETAÇÃO: gramíneas predominam
SOLO. argilo-arenoso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Filito a sericita, clorita e quartzo passando a quartzo-sericita-clorita xisto com magnetita. Dobras do tipo "flexural flow fold". - Passa-se 1,2 km e temos menos perturbado, um - quartzito sericítico com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50W/40SE
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto, filito e quartzito.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN 159 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 42

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/038.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR. fg5

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. MG-262 a 102,8 km de Ponte Nova em direção a Mariana
RELÊVO. montanhoso sub-escarpado
VEGETAÇÃO. cerrado
SOLO. arenoso cinza claro a argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito a moscovita, sericita e magnetita, itabirito e filito a sericita, clorita , quartzo e magnetita concordantes. Apresentam veios de quartzo e boudinage.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito, itabirito, filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PE | C/C 1181

Nº 043

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/029.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: entre Mariana e Ouro Preto a 200 metros da entrada para Mariana.
RELÊVO: montanhoso subescarpado
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: vermelho a cinza escuro, argiloso

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Cliv. N4OE/18SE

DADOS GEOLÓGICOS
Intercalação entre quartzito puro, fino a médio e filitos a sericita, granada, grafita e pirita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

LITOLOGIA
ROCHA: Filitos e quartzitos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Nº 044

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/022.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: entre Passagem e Ouro Preto - MG 262
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo arenoso vermelho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N85W/28SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N5OW/15SE
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-clorita-sericita filito com alguma magnetita, apresentando veios de quartzo paralelos à clivagem, boudinados. Algo de grafita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 045

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1120 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/014.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8 km de Ouro Preto (Praça Tiradentes) MG-262
RELÊVO: montanhoso subescarpado
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO: arenoso claro a argiloso escuro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N8OE/2OSE
ATIT. DA XIST. N45E/65SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Passagem de oeste para este de filitos hematíticos e granatíferos quartzosos a filito sericítico e quartzito sericítico, granatíferos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

LITOLOGIA
ROCHA: Filito e quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SUC: PP | C/C: 1181

Nº 046

CADERN: 159 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR:

ALTIT.: 550 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-V/251.216 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entre o ribeirão Vau Açú e entrada para Vau-Açú
- RELÊVO: submontanhoso muito suave
- VEGETAÇÃO: rasteira e cerradão
- SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse anfibolítico em contato com rocha básica provavelmente intrusiva em forma de soleira, cuja composição apresenta anfibólio, quartzo, piroxênio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Bandamento N10E/25SE
- N80E/10NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gnaisse anfibolítico; rocha básica anfibolítica
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Nº 047

CADERN: 159 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 580 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-V/241.199 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,9 km do entroncamento Usina da Brecha-Guaraciaba, em direção a Guaraciaba
- RELÊVO: submontanhoso suave
- VEGETAÇÃO: cerrado sujo
- SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
O afloramento apresenta um gnaisse anfibolítico composto de biotita, feldspato, quartzo e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Super Grupo Minas

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N50E/45NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS:

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

Nº 048

CADERN: 159 | PALEONT.: | SEDIMENT: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 590 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-V/235.194 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entre Vau Açú e Guaraciaba a 6,4 km da entrada para a Usina da Brecha
- RELÊVO: submontanhoso suave
- VEGETAÇÃO: cerradão a mata galeria
- SOLO: argilo-arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Um anfibolito fino, composto de anfibólio quartzo, biotita e feldspato, penetrando num gnaisse bandado composto de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.: N45E/50NW
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Bandamento N20E/35NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 049

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-227.190 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Vau Açú e Guaraciaba a 11,0 km da entrada para Usina Brecha
RELÊVO: morros suaves
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo arenoso micáceo avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N50E/25NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N10W/27NW
OUTROS:

DADOS GEOLÓGICOS
Transição de biotita-anfibólio gnaisse para um quartzo-mica-cianita xisto. A xistosidade apresenta crenulações abertas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 050

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/219.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem direita do rio Piranga
RELÊVO. subescarpado a suave
VEGETAÇÃO: cerradão a rasteira
SOLO. areno argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/60SE
ATIT. DO LIN. N15E/10SW
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-moscovita-estaurolita xisto cataclástico, associado a uma série de paragnaisses. O contato com o paragnaisse é transicional.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica-xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 154 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 051

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-V/210.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. saída de Guaraciaba para Vau-Açu.
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. areno-argiloso avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N60W/15NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-cianita-granada-sericita xisto apresentando de este para oeste enriquecimento em granada, aparecimento de silimanita e diminuição de estaurolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. PP | C/C 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 052

ALTIT. 540 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/194.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,6 km de Guaraciaba para Diogo de Vasconcelos

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto apresentando alguma percentagem de quartzo e veios de quartzo e pegmatóides concordantes com a xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10W/60NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 053

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/183.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,8 km de Guaraciaba para Diogo de Vasconcelos

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

O afloramento apresenta um gnaisse bandado apresentando leitos ricos em anfibólio de espessura mencr que 0,5 cm. Minerais do gnaisse: quartzo, feluspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: Band. N20W/90

ATIT. DO LIN.: N05W/25SE

OUTROS: Bandamento N20W/62NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 054

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/175.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km de Guaraciaba para Diogo de Vasconcelos

RELÊVO: suave

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse saprolitizado onde são reconhecíveis quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | Cº/S 1181

CADERN 159 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 055

ALTIT 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/167.181 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Soares
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado composto de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio e magnetita. Dobras do tipo "flexural flow fold" indicam flanco normal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N10E/35SE
ATIT. DO LIN. N20E/12SE
OUTROS:

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 056

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/155.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Bacalhau. Local denominado Peixoto
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO: rasteira
SOLO. argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, bandado com granulação fina a grosseira, composto por quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25E/40SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 057

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-V/249.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Saída de Viçosa para Porto Firme
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerradão
SOLO. argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de gnaisse bandado, composto de biotita, feldspato e quartzo; granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C. 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 058

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-V/242.123 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Siri quite - margem esquerda do rio Turvo Sujo
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso a argilo-arenoso cinza-acastanhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado apresentando leitos granatíferos e outros anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N45W/15NW
OUTROS: Bandamento N30E/18NW

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 059

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-V/232.126 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Piúnas - local denominado Piúna
RELÊVO: muito suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fina muito alterada (saprólito) composta de biotita (alterada e em alteração), quartzo e feldspato (caulinizado e se caulinizando)

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 060

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/219.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 15,0 km de Viçosa para Porto Firme
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: arenoso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, bandado, médio a grosseiro, composto de quartzo, feldspato, biotita e esporádico anfibólio. Dobramentos recumbentes no bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. subhoriz.
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. PP | C/C. 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 061

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/206.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Varginha
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica cortando um facies xistoso de um gnaisse. Na rocha básica tem-se pirobólio, quartzo e feldspato. No xisto biotita predomina sobre quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10W/83NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Básica e gnaisse
CLASSE: Intrusiva e metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 062

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/195.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: local denominado Estivas
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprolito de um biotita gnaisse fino, contendo ainda quartzo, pouco feldspato e sericita. apresenta uma clivagem oblíqua ao bandamento, na qual há uma lineação provocada por slickensides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Cliv.N30E/54NW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N60W/50NW
OUTROS Bandamento N15E/37SE

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

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 063

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/187.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Mato Dentro
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: areno-argiloso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita xisto contendo ainda granada, sericita, moscovita e cianita. Apresenta facies essencialmente quartzíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. N15E/15SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-biotita xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 064

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.B.IV/185.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: local denominado Vendinha

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso e argilo arenoso micáceo castanho.

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita-moscovita-granada-cianita-sericita-xisto hematítico seprolitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-mica-xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.B.VIV/168.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Saída de Porto Firme para Piranga

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, fino a grosseiro, composto de biotita, quartzo e feldspato. Apresenta boudinage rica em feldspato com olhos ricos em biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 159 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE 23 X.B.IV/159.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Ribeirão margem esquerda do Ribeirão Mata Onça.

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argiloso a argiloarenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaissse banhado, cataclástico, consituido de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio A rocha apresenta "layers" pegmatóides boudinados.

UNIDADE ESTRAT. complexo gnáissico migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N50E/43NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 180 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 067

ALTIT 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/152.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Local denominado Paredão - 6,7 km a oeste de Porto Firme

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-magnetita-quartzo-cianita xisto, contendo ainda clorita, epidoto, anfibólio e estaurolita. A rocha é especialmente rica em magnetita e biotita. Cianita e quartzo estirados são responsáveis pela lineação.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST: N50W/25SW
ATIT. DO LIN.: N50W/10NW
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Mica-quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 068

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/142.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,0 km de Porto Firme, na estrada para Piranga

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerradao

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse alterado com quartzo, biotita e feldspato reconhecíveis. Nenhuma estrutura preservada. Apenas vestígios de bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: B iotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 069

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/131.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lugar denominado Cunha - 13,5 km a oeste de Porto Firme

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de quartzo-feldspato-biotita gnaisse com vestígios de bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico - Migmatítico

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

PP | CF181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 070

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/127.148 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,7 km de Porto Firme, na estrada para Piranga

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: rasteira

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-biotita-feldspato gnaisse totalmente alterado com vestígios de bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 071

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/117.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,0 km a oeste de Porto Firme na estrada para Piranga

RELÊVO: chapada

VEGETAÇÃO: gramineas

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de gnaisse alterado, composto por quartzo, biotita e feldspato. Vestígio muito sutil de bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 072

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/107.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Local denominado Bicudo - 23,0 km a oeste de Porto Firme

RELÊVO: encosta de chapada

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-quartzo-xisto e quartzito biotítico associados à vulcanismo ácido. A rocha vulcânica está filitizada e corta o quartzito e o xisto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N20W/90°

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito, xisto e filito

CLASSE: Metamórfica e Vulcânica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 073

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/095.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ponte sobre o rio Pirapetinga - 2,5 km a oeste de Porto Firme
RELÊVO: suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso acastanhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos quaternários. Terraços fluviais. Sob estes sedimentos ocorre uma intrusiva básica, composta principalmente por anfibólio e ainda quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Quartenário/Aluvião

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos e básicas
CLASSE: Sedimentar e intrusiva
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

Nº 074

ALTIT 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/086.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. entrada este de Piranga
RELÊVO. suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO. areno-argiloso castanho claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Sedimentos areno-argilosos, de pouco ou nenhum transporte, com acamamento subhorizontal, sendo terraços fluviais.

UNIDADE ESTRAT. Quarttenário/aluvião

LITOLOGIA
ROCHA: Sedimentos
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 075

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/075.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Local denominado Miragaia. Margem esquerda do rio Piranga - 4,6 km W de Piranga
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO. gramíneas
SOLO. areno-argiloso castanho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Band. N73E/73SE
ATIT. DO LIN. N90E/41E
OUTROS Frat.ext. N10E/47NW

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino, composto de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. Apresenta veios de quartzo concordantes com o bandamento, boudinados e fraturados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 076

ALTIT 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/066.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 7,4 km a oeste de Piranga, na estrada para Catas Altas da Noruega

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biótita-xisto, biotita-quartzo xisto e biotita-estaurolita-quartzo-cianita-granada xisto associados com intrusiva básica anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. xist.N35E/70SE

ATIT. DA XIST. N10W/47NE

ATIT. DO LIN. N40E/25NE

OUTROS Lin.N85E/40NE eixo N10E/30NE

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e básica

CLASSE: Metamórfica e intrusiva

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 077

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/066.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Margem esquerda do rio Piranga = 9,3 km a oeste de Piranga

RELÊVO. submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO. argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita, contendo leitos de rocha anfibolítica concordantes com o gnaisse e contatos normais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Bandamento N20W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 078

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/045.136 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,9 km de Piranga, na estrada para Catas Altas da Noruega

RELÊVO: submontanhoso

VEGETAÇÃO: cerrado sujo e cerradão

SOLO: argiloso a argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina composta de anfibólio, epidoto, quartzo, clorita, sericita e cianita associada com rocha de granulação média composta de quartzo, anfibólio, feldspato e biotita. Contato normal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. xist.N40E/60SE

ATIT. DA XIST N35E/85NW

ATIT. DO LIN. N55W/85NW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e filonito (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

Nº 079

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/037.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Piranga - 16,7 km a oeste da cidade homônima.

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, composta por anfibólio, quartzo, biotita, feldspato e magnetita, contendo veios de pegmatito, de até 5 m de espessura, compostos por quartzo, feldspato e moscovita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N85 E/35SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 080

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/031.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 21,0 km de Piranga, na estrada para Catas Altas da Noruega

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos

SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado com granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta um facies de quartzo-biotita-anfibólio xisto e uma lente de quartzito sericítico fino.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N55E/85SE
ATIT. DO LIN.: N70W/58NW
OUTROS: Bandamento N20E/60NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Nº 081

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/019.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,7 km a este de Catas Altas da Noruega, na estrada para Piranga

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo a mata galeria

SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-quartzo-xisto contendo ainda alguma sericita e feldspato, apresentando-se muito alterado, em contato com intrusiva básica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto e básica

CLASSE: Metamórfica e intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 082

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/005.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades do ramal para Lamim entre Piranga e Catas Altas da Noruega

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramineas e arbustos

SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, composto de quartzo, biotita, feldspato e sericita, em contato normal com anfibolito composto de anfibólio, quartzo, feldspato e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - MIgmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N25W/66NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 083

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/063.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Saída de Padre Viegas para Barro Branco, cerca de 1,8 km

RELÊVO. montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO. argiloso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação fina a média, composto de biotita, granada, cianita, moscovita, magnetita, quartzo e sericita. Os minerais estirados é o eixo de crenulação dão a lineação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. xist.N25E/78SE

ATIT. DA XIST. N05E/40NW

ATIT. DO LIN. N80W/40NW

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 084

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/068.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. 4,7 km de Padre Viegas, com destino a Barro Branco

RELÊVO. montanhoso suave

VEGETAÇÃO. cerrado sujo

SOLO. areno-argiloso cinza claro a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito sericítico feldspático sobre - quartzo-biotita-moscovita-sericita-cianita-magnetita xisto com facies granatífera. Contato-transicional. Ocorre apófise e pegmatitos discordantes.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Xist.N65W/50SW

ATIT. DA XIST. N70W/60SW

ATIT. DO LIN. eixoN85E/30SW

OUTROS Xistosidade N70W/70SW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito e xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF PP | C/C 1181

CADERN 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 085

ALTIT 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/071.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: entre entroncamento para Barro Branco e Mainart

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerradao

SOLO: arenoso esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa composta de quartzo com mais de 50%, sericita, moscovita, magnetitá, cianita e vestígios de feldspato (sericitizado).- A lineação deve-se à crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N77W/68SW

ATIT. DO LIN. N68E/38SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito sericítico

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 086

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/076.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. A 2,1 km a NW de Barro Branco

RELÊVO. montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO. alóctone - argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, composta de mais de 60% de quartzo e contendo ainda sericita, moscovita, magnetita e cianita, sob - um quartzo-biotita-xisto com cianita, magnetita, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N80W/40SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS. xistosidade N80W/50SW

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito e xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 087

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/085.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Saída de Barro Branco para Diogo de Vas - concelos

RELÊVO. submontanhoso suave

VEGETAÇÃO. cerrado sujo

SOLO. argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa apresentando-se alterada, argilosa, composta de feldspato, biotita, quartzo, anfibólio, clorita, sericita, moscovita e rara magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N90E/32S

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Xisto feldspático

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | cf181

CADERN: 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 088

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/095.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Barro Branco e Diogo de Vasconcelos, no cruzamento com o rio Gualaxo do Sul
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com incipiente bandamento e xistosidade oblíqua muitas vezes imperceptível, granulação média a grosseira, constituído de feldspato, quartzo, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complex o Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N40E/32SE
ATIT. DO LIN.
OUTROS:

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 089

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/102.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Local denominado Miguel Rodrigues
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO. argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio a grosseiro, com feldspato, biotita, quartzo e sericita (alteração de feldspato). Lineação dada por prováveis eixos de crenulação. Veios de quartzo concordantes e discordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N65W/25SE
OUTROS Bandamento N73W/58SW N75W/38SW

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 090

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/112.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 4,3 km a NW de Diogo de Vasconcelos
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito de gnaisse bandado, granulação fina a média, constituído de biotita, feldspato, quartzo, sericita (alteração de feldspato), anfibólio e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisssico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento N60E/10SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | CT181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 091

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/119.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG 262,1 km a NW de Diogo de Vasconcelos

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, rico em quartzo e biotita e pobre em feldspato e - sericita. Não verifica-se aqui anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N35E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 092

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/129.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km saindo de Diogo de Vasconcelos para Guaraciaba

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, bandado, com feldspato, biotita e quartzo. Apresentando na foliação - aglomerados quartzo-feldspáticos lenticulares- envolvidos por massa biotítica.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N50W/32SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 093

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/131.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,8 km de Diogo Vasconcelos, na estrada para Guaraciaba

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse cataclástico, granulação média, - bandado, constituído de quartzo, anfibólio, feldspato, epidoto, biotita e granada. Alternância de "layers" claros (quartzo e feldspato) e escuros (anfibólio e epidoto).

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anf-biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 094

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/139.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Venda Nova a 8,8 km de Diogo de Vasconcelos na estrada p/Guara-
RELÊVO: encosta de chapada ciaba
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Saprólito, ou praticamente só horizonte A de solo gnáissico, com vestígios de biotita e feldspato e grãos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo .Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse (saprólito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 095

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/147.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Venda Nova - a 11,8 km de Diogo de Vasconcelos na estrada para Guara
RELÊVO: chapada; submontanhoso suave ciaba
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granular de textura fina, aspecto granito-gnáissico, constituída de quartzo, feldspato e biotita e apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 096

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/161.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Pedras - 16,7 km de Diogo de Vasconcelos, na estrada para Guaraciaba
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, bandado, constituído de quartzo, biotita e feldspato, apresentando veios de quartzo concordantes, boudinados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N20E/90°

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 097

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/032.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de Mariana para Santa Bárbara, a 2,6 km de Mariana
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-filito grafitoso prateado, contendo ainda quartzo, clorita, magnetita. Os flancos das dobras podem apresentar slickensides.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25W/60NE
ATIT. DO LIN. N85E/45NE
OUTROS

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 098

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/033.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Minas Del Rey D. Pedro S/A
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado
SOLO. argilo arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-sericita-quartzo filito e sericita-quartzo filito intercalados. Ambos apresentando uma lineação de crenulação.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N55E/40SE
ATIT. DO LIN. N50W/35SE
OUTROS.

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-sericita filito e sericita-filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 099

ALTIT. 880 | LOCALIZAÇÃO SF.23-[illegible]-I/050.317 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 3,0 km a SE de Camargos
RELÊVO. montanhoso escarpado
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, contendo boudins de quartzo leitoso, composta de quartzo, sericita, e em menos quantidade magnetita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas*

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20W/55NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito sericítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 100

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/058.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,2 km a SE de Camargos

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado a mata galeria

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, friável, branca, constituída de quartzo e sericita, podendo apresentar disseminada a magnetita. Os leitos mais sericíticos, apresentam crenulações.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/55NE

ATIT. DO LIN. N20W/15NW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 101

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/050.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,2 km a SW de Ribeirão do Caneco

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: rasteira e mata

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, composta de clorita, sericita, quartzo, estaurolita, granada, magnetita e, possivelmente, cianita. Granada e estaurolita apresentam-se em porfiroblastos.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/40SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 102

ALTIT. 1150 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/013.278 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pedreira Taquaral-Ouro Preto

RELÊVO: montanhoso subescarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzito fino a médio, laminado, com sericita nas entre-lâminas, onde aparece uma ligeira lineação de deslizamento. Finíssima magnetita apresenta-se disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Minas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35W/20SW

ATIT. DO LIN. N65W/10NW

OUTROS Frat. N30E/85NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 103

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/263.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Paraíso. Estrada Viçosa -Paula Cândido
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino a médio, constituído de quartzo, feldspato, biotita e algum anfibólio. Este ocorrendo principalmente em leitos boudinados. Veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N40E/20SE

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 104

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/253.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,3 km de Viçosa, na estrada para Paula Cândido
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, muito alterado, apresentando quartzo e restos de biotita e feldspato. Não há possibilidades de medir bandamento. Layers ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Mimgmatítico

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

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 105

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/243.076 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,1 km de Viçosa, na estrada para Paula Cândido
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, muito intemperizado, granulação média, apresentando quartzo e restos de biotita (goetitizada) e feldspato (caulinizado). Há bandas ricas em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C. 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 106

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/234.073 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Viçosa-Paula Cândido- local denominado Santo Antônio

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, alterado, onde predomina feldspato contendo ainda quartzo, biotita e "layers" ricos em anfibólio associado com biotita. Boudinage incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N80E/30SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 107

ALTIT. 710 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/225.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Proximidades de Paula Cândido - local denominado Dr. Darcy

RELÊVO. submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO. argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, fino a médio, constituído de biotita, quartzo, feldspato e anfibólio. Contém leitos pegmatíticos, discordantes, com feldspato, quartzo e biotita. Difícil medir o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA. ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 108

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/180.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA. Saída do Arraial Cruz para Presidente Bernardes

RELÊVO. submontanhoso, suave

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO. argilo-arenoso, castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto de granulação média, com quartzo, biotita, moscovita, sericita, silimanita, granada e estaurolita, apresentando leitos grafitosos e boudinage em sua xistosidade algo cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15E/20SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 112

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-V-IV/155.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,0 km de Senador Firmino para Dores de Turvo.

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas e samambaias

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, sendo este associado à biotita, nos "layers" mais espessos. Há layers aparentemente granatíferos, mas o intemperismo não permite afirmar.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N30E/15SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 113

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/146.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Alto do Teotônio Honório, a 91,9km de Senador Firmino para Dores do Turvo

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse laminado, fino a médio, constituído por quartzo, biotita e feldspato, com grãos disseminados de magnetita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N10W/25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 114

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/109.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,5 km a oeste de Dores do Turvo

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Elúvio apresentando minerais como quartzo, feldspato, biotita, sendo então, provavelmente de gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/G 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 109

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/207.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 13 km a SW de Paula Cândido
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: predominantemente gramíneas
SOLO: argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, predominantemente fino a médio, constituído de biotita, feldspato e quartzo, com os layers mais feldspáticos apresentando granulação grosseira. Veios de quartzo discordantes e apófise básica cortam a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N25E/30SE

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 110

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/202.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ramal para Senador Firmino próximo ao entroncamento para Divinésia
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: predominância de gramíneas
SOLO: argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado constituído de quartzo, feldspato e biotita tendo associado uma rocha quartzo-feldspática com textura semelhante à de aplito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 111

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/176.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: São Francisco Carneiro (localidade) a SE de Senador Firmino
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas a mata galeria
SOLO: argiloso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino nos facies quartzo-biotíticos e grosseiro em "layers" quartzo-feldspáticos. Minerais acessórios são pouco notáveis e de difícil identificação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20E/15NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

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

NE 7530.0210 - 8872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/S 1181

NE 115

CADERN: 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: SE.23-X-B-IV/163.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades do rio Chopotó - a 9,8 km a este de Presidente Bernardes
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino a médio, rico em biotita, contendo ainda feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N90E/20S

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

NE 116

CADERN.: 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 750 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-IV/150.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,5 km de Presidente Bernardes, na estrada para Arraial Cruz
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-xisto granatífero,, contendo ainda quartzo, feldspato e leitos anfibolíticos. Transicional com gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N15W/50SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

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

NE 117

CADERN.: 180 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 710 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-IV/138.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,5 km a SE de Presidente Bernardes no sentido do Arraial Cruz
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas e arbustos
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, fina a média, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e rara biotita. Dada a natureza do contato parece ser transicional com gnaisse.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/S 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 118

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/131.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Presidente Bernardes - saída para Senhora de Oliveira

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído principalmente de quartzo e biotita, apresentando ainda feldspato e minúsculos cristais de granada. Apresenta boudins de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N25W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 119

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/120.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,5 km de Presidente Bernardes para Senhora de Oliveira

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica metamorfizada e alterada, constituída de pirobólio, feldspato e clorita. Esta rocha parece cortar a seqüência de gnaisses.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 120

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-IV/107.092 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,2 km de Presidente Bernardes para Senhora de Oliveira

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de textura granular média, constituída de feldspato, quartzo, biotita, apresentando uma foliação cataclástica e uma xistosidade oblíqua, difíceis de serem medidas e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica.

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 121

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/085.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,0 km de Presidente Bernardes para Senhora de Oliveira

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, composto principalmente por quartzo e biotita e apresentando ainda feldspato e alguns leitos mais biotíticos ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N30E/55NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 122

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/064.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Senhora de Oliveira

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Elúvio mostrando minerais provavelmente oriundos de gnaisse: quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 123

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/056.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,0 km a SW de Senhora de Oliveira, no local denominado Areião

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído de quartzo, feldspato, biotita, moscovita, anfibólio e sericita, com veio de pegmatito a feldspato e moscovita e dobramento desarmônico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Band.N10E/65NW

ATIT. DA XIST. Band.N10W/35NE

ATIT. DO LIN. N15E/20SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/S 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 124

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/047.084 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego da Barba - de Senhora de Oliveira a Lamim - a 6,0 km daquela cidade.

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído de biotita, quartzo, e feldspato, com leitos anfibolíticos. Veios de quartzo e quartzo-feldspáticos são concordantes com o bandamento

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N30W/40NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 125

ALTIT. 900 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/029.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,5 km de Senhora de Oliveira na estrada para Lamim

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita xisto contendo epidoto, clorita e anfibólio, em contato transicional com gnaisse bandado a quartzo, feldspato e biotita com leitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N55E/40SE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse com xisto intercalado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 126

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/015.087 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Senhora de Oliveira-Lamim. Fazenda do Morro - 1,8 km a SE de Lamim

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse médio a grosseiro, cataclástico, com foliação laminada, apresentando olhos cataclásticos de quartzo e feldspato com interstícios ocupados por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N25W/80NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação N40W/75NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

N.º 127

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/011.097 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída norte de Lamim para Catas Altas da Noruega
RELEVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino com quartzo, feldspato e biotita e foliação dada por arranjo de biotita entre cristais de quartzo e feldspato, os quais podem apresentar-se sob a forma de olhos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

N.º 128

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-IV/024.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio Espera-Cipotânea, a 3 km de Rio Espera
RELEVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino, constituído de biotita, feldspato, quartzo, e, em alguns dos "layers" mais biotíticos, anfibólio. Há veios de quartzo e quartzo-feldspáticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 129

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/091.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,8 km de Fonseca para Alvinópolis no leito do rio Piracicaba
RELEVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento apresentando rocha muito rica em quartzo e feldspato com menores quantidades de magnetita e biotita, apresentando uma xistosidade mais antiga que o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N15W/3NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento NS/55E

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 130

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/101.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Fonseca-Alvinópolis, a 8,3 km de Fonseca
RELEVO: morros abaulados contornos elípticos e
VEGETAÇÃO: cerrado sujo circulares
SOLO: arenoso esbranquiçado a argiloso avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Associação de quartzito predominantemente grosseiro, quase puro com gnaisse bandado, composto de quartzo, feldspato, moscovita e biotita. Quartzo-biotita-moscovita-cianita - xistos intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 131

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/112.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre Fonseca e Alvinópolis, a 9,4 km de Fonseca
RELEVO: morros abaulados
VEGETAÇÃO: argilo a argilo-arenoso castanho claro
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com uma facies bandada, composto de quartzo, biotita e feldspato e uma facies xistosa com biotita, moscovita, quartzo, cianita, feldspato e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 132

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/120.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,2 km de Fonseca para Alvinópolis
RELEVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: mata
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica, constituída de anfibólio, feldspato, quartzo e granada. Uma massa fina de anfibólio envolve os outros minerais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Intrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. C/C 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 133

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/133.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 20 km de Fonseca para Alvinópolis
RELÊVO: submontanhoso
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, com granulação média, apresentando quartzo, feldspato, biotita e "Layers" anfibolíticos. Veios de quartzo concordantes e antiga xistosidade oblíqua.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/35SE

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

CADERN. 180 | PALEONT. SP | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 134

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/146.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 25,0 km de Fonseca, na estrada para Alvinópolis
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: predominantemente argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, bandado, com predominância de feldspato, ocorrendo quartzo envolvido ou intimamente associado àquele e biotita desenvolvida principalmente segundo o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20W/30NE

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

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 135

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/158.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 28,0 km de Fonseca, na estrada para Alvinópolis
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: predominantemente argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, com massa fina de biotita, envolvendo elipsóides de feldspato e quartzo. Ocorrem também lentes de anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissixo - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol.Cataclas N60E/40SE

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

EE 7530.0230 - 6872 - (Abril DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 136

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/177.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a oeste de Alvinópolis

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso e argilo-arenoso, castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, composto de 50% de anfibolio , tendo associados grãos claros de feldspato e quartzo e raras placas de biotita. A forma do corpo é lenticular - sendo englobado por gnaisse fino.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 137

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/195. | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km do centro de Alvinópolis para Dom Silvério

RELÊVO: morros abaulados elongados

VEGETAÇÃO: mata devastada

SOLO: predomínio de argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bandada, grãos médios a grosseiros, com quartzo, feldspato e biotita. Apresenta veios aplíticos concordantes e discordantes com o bandamento e relictos de remotas xistosidades

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. suboriz.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 138

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/208.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,2 km de Alvinópolis, para este, indo a Dom Silvério

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito de gnaisse composto de quartzo, feldspato e biotita. A muito custo é reconhecida a biotita e as estruturas não remanescem.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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 1181

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 139

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF.24-X-B-I/219.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 11,2 km de Alvinópolis, na estrada para Dom Silvério

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: mata devastada

SOLO: argilo-arenoso cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, bastante alterada (saprólito) constituída de quartzo, feldspato e biotita, algumas das quais apresentam bordos moscovitizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40E/10SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/221.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades de Dom Silvério, ao norte da mesma

RELÊVO: morros abaulados elongados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, fina a grosseira, com quartzo e feldspato estirados e biotita em placas. Os minerais obedecem orientação tanto do bandamento como das xistosidades. Layers anfibolíticos ocorrem.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA

~~ATIT. DA CAM.~~ xist-suborizont.

ATIT. DA XIST. N10E/20-

ATIT. DO LIN. 40SE

OUTROS. Bandamento NS/50-70W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica Cataclástica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 180 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 141

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B- II/233.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direira do rio do Peixe, cerca de 3,0 km de Dom Silvério, para Rio Doce

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: predominante arenoso castanho, um tanto argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, apresentando aqui intercalações de facies quartzo-moscovita-biotita-estaurolita-granada xisto com quartzito moscovítico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. N20E/35-50

ATIT. DO LIN. SE-N10E/10SW

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Gnaisse com xisto e quartzito.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. P | C/C 1181

Nº 142

CADERN: 180 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT: 500 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/234.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,0 km de Dom Silvério, para Rio Doce
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: predominância de gramíneas
SOLO: argiloso avermelhado e argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Intrusiva básica anfibolítica cortando - discordantemente gnaisse bandado, fino, muito rico em biotita contendo também boa parcela de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N20E/18NE
OUTROS: Bandamento N70W/15NE

LITOLOGIA
ROCHA: Básica e gnaisse
CLASSE: Intrusiva e Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 143

CADERN.: 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 440 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/245.349 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,5 km de Dom Silvério na estrada para Rio Doce
RELÊVO: morros circulares abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: predominantemente arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, extremamente quartzosa, com considerável feldspato, rara biotita e um mineral muito semelhante à estaurolita. Granulação predominantemente grosseira; apresenta antiga xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: Frat. N65W/90
ATIT. DA XIST.: N20E/25NW
ATIT. DO LIN.: N05W/5NW
OUTROS: Bandamento NS/50E

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

Nº 144

CADERN.: 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 460 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/252.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a NW de Rio Doce
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, rica em biotita, contendo feldspato e quartzo e layers anfibolíticos. Apresenta bandamento laminado e remota xistosidade.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N10W/27SW
ATIT. DO LIN.: N10W/subhori
OUTROS: Bandamento N15W/20SW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DRGA PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 145

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/191.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra Longa - saída para Ponte Nova
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata devastada
SOLO: predominantemente argiloso castanho a cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com granulação média, bandada, constituída de "layers" quartzo-feldspáticos em alternância com 'layers' biotíticos. A moscovita ocorre em ambos. A biotita pode apresentar bordos moscovitizados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N10E/40SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 146

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SE.23-X-B-I/197.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-326a SE de Barra Longa. Fazenda da Várzea
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata devastada, cerrado sujo
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada composta de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio com layers quartzo-feldspáticos, biotíticos e anfibólio-biotíticos alternados. A biotita pode apresentar bordos moscovitizados em alguns "layers".

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: Band. N35W/60NE
ATIT. DA XIST.: N20W/55NE
ATIT. DO LIN.: N15W/30NW
OUTROS: Bandamento N15E/40SE
Eixo N15W/20SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 147

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/205.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-326km 19. Entre Barra Longa e Ponte Nova
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa com grãos finos e médios de biotita, quartzo, moscovita, cianita, feldspato e magnetita. Grãos do tamanho areia grossa de granada e blastos de até 1,5 cm de estaurolita. A lineação é de crenulação.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: N05E/65SE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-mica xisto.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM nº 1181

Nº 148

CADERN: 188 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 560 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/216.287 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-326 entre Barra Longa e Ponte Nova, entre os km 15 e 16
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento NS/25E

DADOS GEOLÓGICOS
Transição de quartzo-biotita-moscovita-sericita-cianita-granada-estaurolita-xisto para quartzo-biotita-feldspato gnaisse com cianita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

Nº 149

CADERN.: 188 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 450 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/231.283 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-326 entre Barra Longa e Ponte Nova entre os km 10 e 11
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N10E/30SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato e biotita, tendo lente anfibolítica associada de granulação fina a média e com boa percentagem de quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

Nº 150

CADERN.: 188 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.:

ALTIT.: 420 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/242.278 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Proximidades da fazenda Santa Cruz - km 6 MG-326 a NW de Ponte Nova
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.: Band. N20E/20SE
ATIT. DA XIST.: eixo NS/subhoriz
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N20E/5SE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino a grosseiro com predominância de feldspato e biotita, tendo pouco quartzo. Nos "layers" mais biotíticos podem ocorrer anfibólio e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF PP | C/C 1181

Nº 151

CADERN 188 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/344.247 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Jequerí, saída para Ponte Nova a cerca de 500 m da praça

RELEVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

Gnaisse bandado, granulação média a grossa. Minerais: quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto. Há "layers"anfibolíticos boudinados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N80E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 152

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/336.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,7 km de Jequeri, na estrada para Urucânia

RELEVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com granulação fina a grossa, constituído de biotita, quartzo, feldspato, anfibólio e epidoto. Dobramentos menores e boudinage ocorrem.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Band. N60W/40NE

ATIT. DA XIST.: eixo N80E/25NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N30W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 153

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/334.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,3 km de Jequeri com destino a Ponte Nova

RELEVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato e biotita, tendo como acessórios o anfibólio e a granada.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N75E/18NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [XX] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 154

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/325.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16,4 km a NW de Jequeri

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a fina, com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta boudinage e dobras menores falhadas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: eixoN20E/18SW
OUTROS: Bandamento N15W/25NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 155

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/320.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 21,3 km de Jequeri na estrada para Ponte Nova

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bandada, granulação fina a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N40W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 156

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/255.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ponte Nova- km 179 da MG - 262

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação fina a média, contendo quartzo; feldspato, biotita e anfibólio. Apresenta lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N10W/10NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 157

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/274.277 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-329 entre os Km 187 e 188

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com granulação fina a média, contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta alternância de "layers" de diferentes composições. O anfibólio tem sempre associada a biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N20W/10NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 158

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/292.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG- 329 entre os Km 191 e 192

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com granulação fina a média, com quartzo, feldspato, biotita e leitos com anfibólio, um dos quais com epidoto e cianita.

UNIDADE ESTRAT.: complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento EW/20N

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 159

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/311.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG-329, entre os km 196 e 197

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato e biotita, apresentando lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Bandamento N55E/35NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/C 1181

CADEMI 188 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 160

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/321.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-329 entre os km 200 e 201
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado,contendo quartzo, biotita, feldspato, anfibólio e granada. A granada só ocorre em alguns leitos anfibolíticos, alguns dos quais podem conter também epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N80E/25SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 161

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/330.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entroncamento Rio Casca-Piedade de Ponte Nova-Santo Antônio do Grama
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, granulação média, composta principalmente de quartzo, feldspato e biotita, apresentando apreciáveis concentrações de anfibólio em alguns dos layers mais biotíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 162

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/336.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-329 entre os km 207 e 208
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, estrutura bandada, composto de quartzo, biotita e feldspato com layers anfibolíticos, alguns dos quais apresentam epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N40E/10NW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/C 1181

CADERN 188 | PALEONT | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 163

ALTIT 390 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/341.341 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: MG-329, entre os km 211 e 212
RELÊVO: morros abaulados muito elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, de granulação fina a média, constituída principalmente de quartzo, biotita e feldspato, apresentando - "layers" com anfibólio e pequenas lentes anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N50E/subhori
OUTROS: Bandamento N20W/15NE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 164

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/328.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: a 4,3 km de Piedade de Ponte Nova, para a MG-329
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas (mata devastada)
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, de granulação fina a média, com biotita, anfibólio, feldspato, quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 165

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/321.335 | CADASTRO. OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Piedade de Ponte Nova, saída sul para a MG-329
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio, com quartzo, biotita, feldspato e anfibólio, abrigando lentes anfibolíticas, médias a grossas, com anfibólio, feldspato, quartzo, biotita e as vezes epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. Frat. N40W/70SW
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N30E/30SE
Frat. N50E/75NW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREP. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 166

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/256.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda e leito do Rio Doce. A 1,3 km de Rio Doce.
RELÊVO: morros elongados e abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino a porfiroblástico, contendo quartzo, feldspato, biotita, moscovita e anfibólio, apresentando lentes de corpos básicos, veios aplíticos, lentes anfibolíticas e veios de quartzo boudinados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. Band. N75W/20SW
ATIT. DO LIN. N40W/15SE
OUTROS: Bandamento NS/70E NS/40E

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 167

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/277.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Rio Doce - Santa Cruz do Escalvado, a 2,8 km desta.
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O bandamento mostra freqüentemente quartzo boudinado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N55E/25SE

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse
CLASSE: Metamórfico
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 168

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/286.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 60km de Santa Cruz do Escalvado para a MG-329
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com granulação predominantemente média, estrutura bandada, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. O anfibólio concentra-se mais nos leitos biotíticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 169

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/361.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 312 da BR-262
RELÊVO: ~~Submontanhoso~~ suave
VEGETAÇÃO: predomínio de gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento N80W/20NE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fina, com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando veios de quartzo concordantes e discordantes e veios pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 170

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/372.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 309 da BR-262
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho-avermelhado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento N25E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, granulação fina a média, com "layers" de espessura de 1 m a 2 cm, constituída de biotita, feldspato, anfibólio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 171

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/379.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-262 entre os km 305 e 306
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N65E/20NE
OUTROS Bandamento N20E/25SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, bandada, média a grosseira, constituída de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio e granada. Apresenta belos cristais de feldspato provavelmente neo-formados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

SIGLA: PP | C/C: 1181

CADERN: 188 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº: 172

ALTIT: 630 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/392.324 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262 entre os km 301 e 302
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata devastada
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, estrutura bandada, constituída de biotita; feldspato, quartzo e anfibólio, apresentando lentes anfibolíticas e provavelmente epidoto e granada como acessórios.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N10E/30SE

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

CADERN.: 188 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº: 173

ALTIT.: 620 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/297.318 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Queimada, entre os km 298 e 299 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha de empurrão muito feldspatizada, cortando um granada-quartzo-biotita xisto O afloramento mostra boudinage e veios pegmatíticos.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto gnaissóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.: 188 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº: 174

ALTIT.: 450 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-II/410.315 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, entre os km 294 e 295
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Apresenta uma xistosidade antiga bastante evidente.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 175

ALTIT. 510 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/426.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: MG 262/500 m a W da ponte sobre o rio Santana em Abre Campo

RELEVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação predominantemente média, estrutura bandada, fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada, contendo lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: N20E/55SW
OUTROS: Bandamento N15E/80NW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 176

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/374.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: km 3 do Ramal da BR-262, para Raul Soares

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Ocorrem lentes anfibolíticas epidotizadas, contendo ainda biotita e um mineral do grupo Al_2SiO_5.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Baudamento 35E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 177

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/382-356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 5 e 7 do ramal da BR-262 que vai a Raul Soares

RELÊVO: morros abaulados elongados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho a rosa-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, rico em quartzo, granulação média, podendo apresentar biotita, feldspato, uns "layers" com anfibólio e outros com moscovita e um mineral do grupo Al_2SiO_5. Veios aplíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N10E/40SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica .

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 178

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/394.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 10 e 11 do ramal da BR-262 que vai a Raul Soares

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse bandado, muito alterado, granulação média, com apreciável quantidade de feldspato, contendo ainda quartzo e lentes ricas em anfibólio parcialmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 179

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/420.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NE de São Pedro dos Ferros na estrada para Raul Soares

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho claro a escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse médio a grosseiro, bandado, rico em quartzo e feldspato, pobre em biotita, apresentando "layers" e lentes anfibolíticas. Uma clivagem de cizalhamento afeta o bandamento.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.: Band. N65E/55SE
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: SHEAR CLEAV. N80E/30NW

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA: ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 180

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/427.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,2 km a SW de Raul Soares

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média a grossa, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio que se alternam em "layers". Alguns boudins apresentam anfibólio incluso em quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 181

ALTIT. 340 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/434.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2 km a SW de Raul Soares
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo - gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse fino, bandado, composto de quartzo feldspato, biotita e anfibólio. Este pode apresentar-se enriquecido em "layers" ou em lentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/20NW

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 182

ALTIT. 420 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/405.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km da entrada de São Pedro dos Ferros no ramal para Águas Férreas
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. Este sempre associado à biotita. A rocha apresenta-se muito friável.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N50E/60SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 183

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/400.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre São Pedro dos Ferros e Águas Férreas, local São João, a 6,5 km de S.P. dos Ferros
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, médio, recristalizado, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e possivelmente granada. Alguns "layers" são essencialmente ricos em feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N50E/45SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 184

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/390.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre São Pedro dos Ferros e Águas Férreas a 10,5 km de São Pedro dos Ferros
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento muito alterado com possibilidades de se reconhecer quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (pirobólio). Nesta zona o gnaisse apresenta-se assaz alterado.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 1 | Nº 185

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/373.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2,3 km a este de Águas Férreas
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO. argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Um solo argiloso onde se pode observar pequenos blocos redondos de cor verde, ricos em anfibólio, podendo apresentar biotita e feldspato. Textura fina.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusiva Básica

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

LITOLOGIA
ROCHA: Básica
CLASSE: Intrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 186

ALTIT. 260 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/358.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 2,6 km a SW de Águas Férreas
RELÊVO. morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO. gramíneas
SOLO. argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, fino a médio, constituído de quartzo e feldspato com leitos anfibolíticos, alguns dos quais boudinados. Há dobras menores e xistosidade pretérita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 187

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/345.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,7 km de Águas Férreas, para a BR-262

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa ou foliada, composta de anfibólio, quartzo, biotita, feldspato e granada. A xistosidade é caracterizada pelo estiramento dos félsicos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 188

ALTIT. 280 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/313.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 100 m a N da ponte sobre o rio Doce na BR-262

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Existem porfiroblástos de quartzo e feldspato, sendo que este pode apresentar anfibólio incluso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10W/15SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 270

N.º 189

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/320.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 338 e 339, da BR-262

RELÊVO: submontanhoso suave

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, cataclástico, com quartzo, feldspato, biotita, moscovita, anfibólio e muito raramente granada. Ocorrem apreciáveis corpos boudinados e lenticulares, de textura fina, ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N30E/15SE
N30E/10NW

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-microclina-moscovita-biotita-gnaisse.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 190

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/325.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre os km 335 e 336 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas predominantemente
SOLO: argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N25E/40NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação predominantemente média, cataclástica, constituída de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. A rocha tem estrutura bandada e o anfibólio pode apresentar epidotização e biotitização.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 191

ALTIT. 290 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/329.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 333 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20W/30NE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio, bandado, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Apresenta uma lente de rocha rica em anfibólio e turmalina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 192

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/335.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre os km 330 e 331 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N30W/55NE

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta-se em "layers" de composição variável pela predominância de diferentes minerais. Básica Intrusiva.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 193

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/336.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 328 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, cortado por rocha com matriz fina anfibolítica e pórfiros de feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N65E/35SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e vulcânica básica
CLASSE: Metamórfica, vulcânica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 194

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/335.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 325 da BR-262
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura bandada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha é rica em anfibólio. Há leitos quartzosos recristalizados concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento N85E/20 SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 195

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/334.365 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Km 322 da BR-262
RELÊVO. submontanhoso suave
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, com "layers" de espessura aproximada entre 5 e 15 centímetros apresentando quartzo, feldspato, anfibólio, biotita e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP nº 1181

Nº 196

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 350 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/342.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 319 da BR-262
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio, com quartzo, feldspato, biotita e anfibólio distribuídos em "layers" descontínuos e irregulares. Alguns "layers" apresentam granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N70W/15SW

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

Nº 197

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 330 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/355.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, 150 m a W da ponte sobre o rio Casca.
RELÊVO: morros abaulados e elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre boudinage, com anfibólio incluso em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento N10E/30SE

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

Nº 198

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/185.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,3 km de Alvinópolis na estrada para Padre Pinto
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média, bandado, constituído de quartzo, feldspato, biotita, moscovita e anfibólio. Veios de quartzo e "layers" anfibolíticos concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 199

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/189.414 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Local denominado Quimboto, a 5,3 km de Alpinópolis para Padre Pinto
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e moscovita, apresentando "layers" e lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N80W/40SW

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 200

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/194.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,1 km de Alvinópolis para Padre Pinto
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio como principais, ocorrendo ainda moscovita. Há veios de quartzo boudinados concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N30W/55SW

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 201

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/184.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 11,7 km de Alvinópolis para Padre Pinto
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: areno-argiloso castanho micáceo

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, fino a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, moscovita, sillimanita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20W/55NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

DSG PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 202

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/168.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entrada para Padre Pinto, 1,5 km ao sul da mesma
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de "layers" compostos de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, sendo que cada mineral pode ser predominante em "layers" diferentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N25W/45SW

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 203

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-I/204.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,3 km a SW da entrada para Major Ezequiel
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação fina a média, rico em biotita, apresentando ainda, quartzo, feldspato e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N55W/35SW

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 204

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/231.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a SW do local Teixeiras
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de "layers" com espessura variando em torno de 10 cm, constituídos de quartzo, feldspato biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N60W/15SW

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C. 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 205

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/248.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,0km de Teixeiras para Ilhéus do Prata
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre quartzo boudinado. Rocha muito alterada (saprólito).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N30E/55SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 206

ALTIT. 320 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/444.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Raul Soares - margem direita do rio Matipó
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N40E/55SE

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

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 207

ALTIT. 300 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/451.397 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Matipó, na estrada Raul Soares-Bicuíba
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, rico em quartzo, granulação média, com feldspato, biotita (às vezes alterada em moscovita) e anfibólio. Bem desenvolvidas placas de moscovita no elúvio, sugerem presença de pegmatito não longe.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N10W/65NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

ORIG. PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 208

ALTIT. 410 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/465.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Raul Soares-Bicuíba a 10,4 km de Raul Soares

RELÊVO: submontanhoso subescarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura foliada, cataclástica, constituída de quartzo, biotita, granada, feldspato e sillimanita. A granada pode conter incluões de biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-silimanita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 209

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/476.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a SW de Bicuíba

RELÊVO: subescarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada e possivelmente anfibólio. A granada pode ter inclusões de biotita. Os "layers" estão boudinados.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáisico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento NS/75W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 210

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/484.410 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE de Bicuíba, em direção a Vermelho Velho

RELÊVO: morros abaulados elongados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio e granada. Anfibólio e granada são acessórios.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N30W/60NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/ 1181

Nº 211

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/497.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,1 km de Bicuíba para Caputira
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e moscovita. A rocha apresenta "layers" de granulação fina, constituídos de anfibólio, biotita, granada e quartzo.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

Nº 212

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/515.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0km a oeste de Caputira
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo e feldspato, com "layers" anfibolíticos. O feldspato pode se aprensetar em blastos elipsoidais com até mais de 1,0 cm de diâmetro maior.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

Nº 213

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/521.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0km a este de Caputira para São Pedro do Avaí
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de grã média, porfiroblástica, constituída de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio, granada e possivelmente piroxênio e sillimanita. Os blastos são de feldspato.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 214

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/537.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Sudário, a este de São Caetano
RELÊVO: montanhoso subescarpado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: arenoso claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento NS/75E

DADOS GEOLÓGICOS
Falha inversa preenchida por quartzo, contendo feldspato, moscovita, e "layers" anfibolíticos. Tem aspecto de quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Zona de falha em gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 215

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/549.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. 1,0 km a oeste de São Pedro do Avaí
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO. argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira a fina, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-anfibólio-granada-gn.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 188 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 216

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/552.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Rio-Bahia(BR-116)entre os km 378 e 379
RELÊVO. morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO. gramíneas
SOLO. argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha charnockítica, textura granular, média a grossa, suborientada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Apresenta faixas foliadas e outras com foliação muito incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 217

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/432.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Abre Campo-saída para Realeza, em frente à Auto Peças Amorim
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, granular , grosseira, cataclástica, constituída por quartzo, feldspato, biotita e granada, a qual pode ter inclusões de biotita. A rocha apresenta - lentes anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N15E/90

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 218

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/434.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, entre os km 283 e 284
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse cataclástico, grosseiro a médio, constituído de quartzo, biotita, feldspato e granada. Ocorrem "layers" descontínuos de espessura de até 0,5 m contendo os minerais supra citados, mais anfibólio.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 219

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/448.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262 entre os km 279 e 280
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
A rocha está muito alterada, encontrando-se no solo blocos de gnaisse bandado e gnaisse granitóide constituídos de quartzo, feldspato e biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C. 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 220

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/463.295 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre os km 277 e 276 da BR-262
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, constituída de piroxênio, anfibólio, biotita, quartzo, feldspato, granada e um mineral verde que pode apresentar inclusões de granada, parecendo epidoto ou mesmo quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 221

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/477.296 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-262, km 273
RELÊVO. morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito de forma provavelmente lenticular, constituído por feldspato, quartzo, anfibólio, biotita, piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Fol. Catacl. N15W/50NE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse charnockítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 222

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/488.304 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-262, km 269
RELÊVO. morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO. cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com facies que apresentam minerais bem desenvolvidos a ponto de atingirem mais de 1 cm de diâmetro e outra facies de granulação-média. Os minerais são quartzo, biotita, feldspato, anfibólio, granada e piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 223

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/501.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, entre os km 265 e 266
RELÊVO: morros abaulados elongados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. A rocha está alterada apresentando corpos charnockíticos esferoidais de cerca de 1 a 2 metros de diâmetro.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 224

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/511.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. Entre os km 262e 263 da BR-262
RELÊVO. montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO. argilo-arenoso, castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento
N85E/60SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, fina a grosseira, muito recristalizada, constituída de quartzo, feldspato biotita e anfibólio. Quartzo e feldspato podem apresentar cristais de até 1 cm. Biotita pode estar incluso em quartzo.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

Nº 225

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/528.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA. BR-262 entre os km 257 e 258
RELÊVO. montanhoso subescarpado
VEGETAÇÃO. gramíneas a mata galeria
SOLO. arenoso claro a argiloso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento
N05E/70SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação variada com bancos quartzosos, "layers" constituídos de quartzo, feldspato e biotita e "layers" anfibolíticos. Oblíquos ao bandamento ocorrem corpos charnockíticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse anfibolítico charnockítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/9 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 226

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/541.321 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre os km 253 e 254 da BR-262
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso suave

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha foliada, fina a grosseira, muito recristalizada, constituída de quartzo, feldspato biotita e anfibólio. Quartzo e feldspato podem apresentar cristais de até 1 cm. Biotita pode estar inclusa em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse charnockítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 590 | Nº 227

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/551.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, proximidades de Santo Amaro. Primeiro corte a W da entrada para o aeroporto
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, constituída essencialmente de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A rocha apresenta uma foliação que não é penetrativa por toda a sua extensão.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fol. gnaissica N55W/10NE

LITOLOGIA
ROCHA: Granoblastito.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 203 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 228

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/561.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,0 km W do trevo BR-262/BR-116
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com bandamento laminado a incipiente, granulação média, com facies grosseiras, constituído por quartzo, feldspato e biotita com faixas apresentando pirobólio. Há faixas granitóides, principalmente as anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento NS/65E

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 229

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/516.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 243 da BR-262
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: mata galeria
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito com "layers" de espessura máxima de 5 cm, constituído de quartzo, biotita, feldspato e pirobólio. A granada ocorre varietalmente. Grã média a grosseira.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento NS/70E

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 230

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/585.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 239 da BR-262
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha laminada de granulação média a grossa, com laminação não muito penetrativa, constituída por quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. A rocha é cataclástica e a granada é acessório.

UNIDADE ESTRAT.: Complexco Charnockítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 231

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/597.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,0km a W de Manhuaçu
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo a mata galeria
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com estrutura laminada, granulação média, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando faixas anfibolíticas algo granatíferas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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. PP | C/C. 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 232

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/608.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entrada oeste de Manhuaçu-BR-262
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse charnockítico,cataclástico, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada. Há blastos lenticulares de feldspato e lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N45E/65NW

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse charnockítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 233

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF;23-X-B-III/620.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-262, cerca de 2 km a este de Manhuaçu
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio a grosseiro, cataclástico, muito alterado, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N80E/40NW

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 234

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/550.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-116 - km 384
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira,constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, cataclástica, apresentando corpos e apófises de granulação fina e mesma composição.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnodkítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C. 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 235

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/550.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 388 e 389 da BR-116

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, bandada, nem sempre incisivamente, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando "layers" grosseiros com a mesma composição.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N25E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 236

ALTIT. 690 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/553.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Local denominado Santa Rita de Caratinga BR-116, km 391,4

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha com estrutura bandada, granulação fina na maior parte, a grosseira em algumas faixas, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: "Layering" NS/50E

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 237

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/552.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 394 e 395 da BR-116

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, pirobólio e granada. O pirobólio ocorre principalmente em lentes e "layers" de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: "Layering" NS/60E

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/1181

CADERN: 202 | PALEONT: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR: | Nº 238

ALTIT.: 840 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-III/555.416 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre os km 398 e 399 da BR-116

RELÊVO: montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melanocratica a mesocratica, granulação média a grosseira, constituído de quartzo, feldspato, anfibólio e biotita, apresentando finos e descontínuos "layers" e manchas claras de composição igual, salvo o anfibólio que é raro.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: 202 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº 239

ALTIT.: 790 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-III/554.432 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116 entre os km 402 e 403

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, cataclástico, granulação média a grossa, intemperizado, constituído de quartzo, feldspato e biotita, apresentando "layers" anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: "Layering" N15E/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.: 202 | PALEONT.: | SEDIMENT.: | MINERAL: | QUÍMICA: | PETROGR.: | Nº 240

ALTIT.: 880 | LOCALIZAÇÃO: SF.23-X-B-III/544.427 | CADASTRO OCORR.: | ILUSTR.:

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Sudário. Flanco oriental. A 6,6 km a W da BR-116

RELÊVO: montanhoso subescarpado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: arenoso claro

DADOS GEOLÓGICOS

Zona cataclástica, apresentando leitos ricos em quartzo com presença de biotita, feldspato e moscovita, alternados com "layers" constituídos dos mesmos minerais mais anfibólio. Falha inversa.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Fol. Catacl. N20E/70SE

N20E/subvertical

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PP | C/C 1181

CADERN 202 | PALEONT | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR | Nº 241

ALTIT 560 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/542.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 4,5 km a este de Vermelho Novo
RELÊVO: submontanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio a grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. O feldspato pode apresentar-se na forma de facóides com geminação Carlsbad e inclusões de biotita.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N15E/45SE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 242

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/558.426 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a este do local denominado Dom Correia
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: mata galeria a gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e, acessoriamente, anfibólio e granada. Quartzo e feldspato se apresentam estirados segundo o bandamento.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Bandamento N15W/70NE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 243

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/570.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,6 km a este de Dom Correia
RELÊVO: montanhoso escarpado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, cataclástico, com mistura irregular de "layers". Os minerais são quartzo, biotita, feldspato, granada e anfibólio. A rocha tem aspecto meso a melanocrático.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 244

ALTIT. 850 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/560.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,3 km da BR-116 para São Sebastião do Sacramento
RELÊVO: montanhoso suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito médio, laminado a bandado, com predominância de "layers" meso a melanocráticos devido a predomínio de biotita e pirobólio, que apresentam intercalações claras (quartzo e feldspato).
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: "layering" N20E/35NW

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito - gnáissico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 245

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/586.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 12,3 km da BR-116 para Simonesia. Serra do Sacramento
RELÊVO: escarpado suave
VEGETAÇÃO: cerradão
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito com fino "layering" com fácies granitóides, constituído de quartzo, biotita, feldspato e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 246

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/600.376 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,9 km de Palmeiras para Simonésia
RELÊVO: escarpado suave
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grossa, cataclástica, rica em biotita, contendo ainda, quartzo, feldspato e pirobólio. Crescimento de quartzo e feldspato formam incipiente "critalization foliation".
UNIDADE ESTRAT.: Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: "layering" NS/90

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/488.314 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km ao sul de Matipó

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de feldspato, quartzo, biotita e pirobólio. Feldspato e quartzo apresentam-se em em cristais até maiores de 1 centímetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockítico-gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/481.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,0 km a NW de Matipó, na estrada para Raul Soares

RELEVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: areno-argiloso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, cujos minerais principais são feldspato, quartzo e biotita. O feldspato tem cristais de até 0,6 cm e, assim como o quartzo, está estirado, com - biotita nos espaços intersticiais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N20W/ 70NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. 610 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/473.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,0 km a NW de Matipó para Raul Soares

RELEVO: mossos elongados abaulados

VEGETAÇÃO: mata galeria a gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e piróbólio. Ocorre granada como acessório e o anfibólio pode apresentar-se parcialmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Layering N30E/65NW

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito - gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 250

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/464.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 9,6 km de Matipó para Raul Soares

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. Quartzo e feldspato apresentam-se muitas vezes elipsoidais circundados por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Fol.cat. NS/80W

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Matamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 251

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/457.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: a 13,7 km de Matipó, para Raul Soares

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerrado

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Um dique básico corta a rocha com uma espessura de cerca de 150 m.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse e dique básico

CLASSE: Metamórfica intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 252

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/459.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,2 km de Matipó na estrada para Raul Soares

RELÊVO: colinoso

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, com bandamento muito irregular e descontínuo, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. A granada apresenta inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Layering NS/55E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 253

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 464.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 23,3 km a NNW de Matipó para Raul Soares
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada. A granada e o quartzo apresentam inclusões de biotita. Ocorrem corpos lenticulares anfibolíticos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETRCGR. | N.º 254

ALTIT. 460 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/285.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,1 km da MG-329 para Jequeri
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, com "layers" finos, médios e grosseiros. Além de biotita a rocha contém quartzo, feldspato e anfibólio.
Ocorrem "layers" de quartzo recristalizado paralelos ao bandeamento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento N65E/15SE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 255

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/ 301.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,4 km da MG-329 para Jequeri
RELÉVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria a gramíneas
SOLO: Areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse banadado , com "layers" finos, médios e grosseiros; além de biotita, ocorre quartzo, feldspato,,anfibólio e magnetita. O bandamento é sub-horizontal.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico-Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Bandamento Sub-horizontal

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 256

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/ 317.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 14,2 km da MG-329 para Jequeri
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata galeria a gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse bandado, médio, constituído de quartzo, biotita e anfibólio. O anfibólio não ocorre em "layers" muito pobres em biotita. Ocorre magnetita como acessório.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N25E/05SE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 257

ALTIT. 470 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-II/ 354.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,1 km de Jequeri para Sericita-ramal norte
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, médio a grosseiro, cataclástico, contendo quartzo, feldspato e anfibólio. A rocha apresenta lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20W/30NE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 258

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/377.254 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,5 de Jequeri para Sericita ramal norte
RELÊVO: Morros íngremes a suaves
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaise cataclástico, médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha é muito quartzosa. Esta aflora em uma zona de falha NE-SW.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N30E/65SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 259

ALTIT. 450 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/ 349.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,3 km de Jequeri para Sericita-ramal sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, com "layers" de granulação fina, média e grosseira, constituído de quartzo, biotita e anfibólio. Esta rocha está cataclástica neste afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 260

ALTIT. 520 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/ 359.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,1 km de Jequeri para Sericita-ramal sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata Galeria a gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, de granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem veios de quartzo concordantes com bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N20E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 261

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 372.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,6 km de Jequeri para Sericita-ramal Sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata - galeria

SOLO: Argilo-arenoso castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha básica, de granulação média, constituída por pirobólio, feldspato, biotita e quartzo. O quartzo ocorre em pequenas proporções.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N10W/45NE

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 262

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 379.214 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,1 km de Jequeri para Sericita-ramal sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita - silimanita - cianita - quartzo feldspato - anfibólio - granada - xisto associado ao gnaisse. A rocha é de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Silimanita - cianita - granada xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 263

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 394.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 23,7 km de Jequeri para Sericita: ramal sul

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata-galeria a gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 264

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 404.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,0 km de Sericita para Jequeri

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Mata galeria a gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio a grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 265

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-II/ 410.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,4 km de São Vicente do Grama para Sericita
RELÊVO: Morros alongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha totalmente decomposta, parecendo tratar-se de gnaisse, haja vista, a presença de quartzo, feldspato e biotita entre os minerais eluviais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 266

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 419.236 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste de Sericita
RELÊVO: Montanhoso suave
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse com fino bandamento, grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada, sendo que esta, às vezes, contém inclusões de biotita. Há faceis de grã. média com os mesmos minerais, mais anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 267

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 425.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,8 km de Sericita para BR-262
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, granada e biotita. Granada e feldspato apresentam inclusões de biotita. Ocorre magnetita no elúvio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 268

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 423.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,1 km de Sericita para a BR-262
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha com estrutura bandada, constituída de feldspato, quartzo, biotita e granada. Parece um xisto em fase de gnaissificação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Xisto gnaissoide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 269

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 421.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 13,5 km de Sericita para BR 262
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Gramíneas a mata galeria
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada e anfibólio. Feldspato e quartzo pode atingir mais de 3 cm de maior dimensão e estão estirados segundo afoliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N60E/20SE

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 270

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 428.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 19,0 Km ao norte de Sericita, no sentido da BR-262
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, biotita, feldspato, granada e anfibólio. A granada contém inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 423.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km da BR-120 para Amparo da Serra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, apresentando "layers" com espessura até de 20 cm. Os minerais são quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Parece haver antiga foliação oblíqua ao bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N10W/15NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. 500 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 423.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,6 km da BR-120 para Amparo da Serra

RELEVO: colinoso

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre um "layer" de composição talcosa, com minerais aciculares incolores muito finos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Bandamento N05E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 273

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/283.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,2 km da BR 120 para Amparo da Serra

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

. Gnaisse bandado, com layers " predominantemente quartzo-feldspáticos, de espessura de 1 a 20 cm, com intercalações de laminas de biotita contendo anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N55E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibólio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 530 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/286.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,3 km de Amparo Ada Serra para Pedra do Anta

RELÊVO: Sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem "layers" anfibolíticos que contém biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N40E/25NW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 288.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,9 km de Amparo da Serra para Pedra do Anta

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: argilo- arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, médio, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta "layers" ora ricos em anfibólio, ora muito feldspatizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita anfibolio gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/302.191 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 13,3 km de Amparo da Serra para Pedra do Anta

RELÊVO: sub-montanhoso suave

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média, constituido de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, com "layers" de espessura de 0,5 a 5,0 cm e composicionalmente variáveis.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: bandamento N30E/20SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfico

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 277

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/312.187 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 17,1 km de Amparo da Serra para Pedra do Anta

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse médio a grosseiro, cataclástico, com fina foliação, constituido de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada, sendo que esta apresenta inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-granada-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/515.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da Fazenda Bonfim, Estrada BR 262 - Sta Margarida

RELÊVO: Escarpas suaves

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse fino a médio, cataclástico, constituido de quartzo, feldspato, biotita e raramente granada. Quartzo e feldspato podem ocorrer em olhos cataclásticos circundados por biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação cataclástica N10E/85NW

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 516.287 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,6 km da BR 262 para Sta Margarida - proximidades da Faz.Córrego Braço Forte

RELÊVO: Morros alongados abaulados

VEGETAÇÃO: Predominância de gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse de granulação média, cataclástico, constituido de quartzo, feldspato e biotita como minerais principais, podendo ocorrer, ainda, anfibólio. A rocha apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 271 | N.º 280

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/525.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Trecho Santa Margarida BR-116, a 2,3 km de Santa Margarida
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Mata galeria a gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, cataclástica, contendo quartzo, feldspato, biotita e pirobólio, apresentando veios de quartzo com fortes mergulhos e direções paralelas e perpendiculares à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica NS/70E

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito Gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 281

ALTIT. 1010 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 538.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Onça, 10 km a SE de Santa Margarida
RELÊVO: Paredões escarpados a suaves
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cataclástica, constituida de quartzo, feldspato e pirobólio bem desenvolvidos, e biotita fina^a média.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 282

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/540.265 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra Bom jardim, 7,2 km a oeste da BR-116 para Santa Margarida
RELÊVO: Escarpado a suave
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse laminado, cataclástico, granulação média a grossa, com quartzo, feldspato, anfibólio e biotita. A rocha ocorre formando uma serra donde caem blocos representativos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-III/538.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco oriental da Serra Bom Jardim, 5,0 km a oeste da BR-116 para Sta Margarida

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Serrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse laminado, de granulação média, cataclástico, constituído de quartzo , feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N15E/65SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 557.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Santa Margarida - BR-116, a 150 metros da BR-116

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Saprólito apresentando estrutura foliada, cataclástica, constituído de quatro,caulim(feldspato) e goetita (biotita), que parece ter associado um charnockito também saprolitizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação cataclástica N15E/80SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 562.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: BR-116 entre os km 351 e 352

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Predomínio de gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos de rocha com esfoliação esferoidal e foliação geralmente incipiente, ocorrendo um solo argilo-arenoso e constituídos de biotita, quartzo, pirobólio e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Granito-gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 286

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/565.272 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: BR-116, entrada para São João do Manhuaçu
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, com foliação cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e pirobólio. Feldspato e quartzo ocorrem lenticulares com até 2,0 cm de comprimento.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 287

ALTIT. 1000 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 573.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de São João, 4,0 km a oeste de Luizburgo
RELÊVO: Montanhoso escarpado
VEGETAÇÃO: Mata galeria e gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica N05e/55NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cor escura, com foliação cataclástica mais evidente onde o intemperismo começou a ser notado. Minerais: quartzo, feldspato, pirobólio e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 288

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 581.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km ao sul de Luizburgo
RELÊVO: Escapado suave
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, com porfiroblastos de feldspato e quartzo, apresentando uma foliação cataclástica. Os minerais são quartzo, feldspato, biotita e pirobólio.
UNIDADE ESTRAT. Complexco Charnocktico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 272 | N.º 289

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/596.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Em frente à Escola Municipal Luiz Rodrigues de Abreu, estrada Luizburgo-Manhuaçu

RELEVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, grosseira, constituída de feldspato, pirobólio, quartzo e biotita. A ocorrência é constituída de blocos soltos caídos das serras adjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Hiperstênio-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 290

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 600.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 14,0 km de Luizburgo na estrada para Manhuaçu

RELÊVO: Escarpas suaves

VEGETAÇÃO: Mata galeria

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Charnockito cataclástico, grosseiro, constituido de feldspato, quartzo, biotita e pirobólio. Porfiroblastos de feldspato e quartzo estão presentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metanórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 291

ALTIT. 202 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/512.274 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4,1 km a oeste de Santa Margarida

RELÊVO: Morros e escarpas suaves

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, constituída essencialmente de feldspato e biotita, com a presença de quartzo e, provavelmente, pirobólio. Feldspato apresenta-se em formas ocelares orientadas segundo a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclastica

N15E/75SE

LITOLOGIA

ROCHA Charnockito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 292

ALTIT. 670 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/512.262 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da União, ao Sul de Santa Margarida
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charnockito cataclástico, grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, biotita e provavelmente pirobólio. Parece tratar-se de transição para gnaisse não charnockitico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N10E/80SE

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 293

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/ 519.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Retiro, Serra da Perdição ao sul de Santa Margarida
RELEVO: Morros abaulados
VEGETAÇÃO: Predomínio de gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso a arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha inversa preenchida por quartzo provavelmente hidrotermal concomitante com o falhamento devido à foliação cataclástica que é penetrativa. Ocorrem feldspato, biotita e rara moscovita associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica NS/80E

LITOLOGIA
ROCHA: Zona de falha em gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 294

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 276.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,8 km do centro de Teixeiras para São Miguel do Anta
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Predominam gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grossa, constituída de biotita, feldspato, quartzo e anfibólio, cortado discordantemente por apófise básica e veio de quartzo. O bandamento tem atitude estimada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N90E/30S

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 295

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 286.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,0 km de Teixeiras, na estrada para S. Miguel do Anta
RELEVO: Morros elongados
VEGETAÇÃO: Predominam gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Minerais eluviais tais como quartzo, feldspato, biotita e anfibólio (os três últimos alterados), sendo provavelmente oriundos de gnaisse
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 296

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 301.149 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,7 km de Teixeirasna estrada para S. Miguel do Anta
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Predomínio de gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Elúvio com minerais de gnaisse: quartzo, feldspato e biotita. Região de chapada oriunda de incisiva alteração de gnaisse.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 297

ALTIT. 590 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/308.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 12,2 km de Teixeiras para São Miguel do Anta
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas e arbustos
SOLO: Argilo-arenoso castanho-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, parecendo ser cataclástico, com bandamento laminado a xistoso, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e magnetita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento NS/35E

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 298

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/317.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste de São Miguel do Anta

RELEVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação fina a média, constituído de anfibólio, biotita, quartzo, feldspato e provavelmente finos grãos de granada. A rocha apresenta duas foliações.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 273 | N.º 299

ALTIT. 560 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/329.135 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km de São Miguel do Anta para Canaã.

RELEVO: Morros alongados abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo; gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média a grossa, com feições algo cataclásticas, constituído de anfibólio, biotita, feldspato e quartzo. Esta rocha tem forma lenticular e está encaixada em gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25W/35NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito em Plagioclasio-biotita - anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 300

ALTIT. 570 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 338.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,5 km de São Miguel do Anta para Canaã

RELEVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Mata galeria e gramineas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-anfibólio gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem dobras de 0,5 cm de largura com flancos apresentando boudins de cerca de 0,5 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaíssico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N20W/20 NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

N.º 301

CADERN. 202 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/350.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,7 km de São Miguel do Anta para Canaã
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulção fina a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A estrutura e bandada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento NO5E/ 45SE

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

N.º 302

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/360.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste de Canaã
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha apresenta pórfiros de feldspato com inclusões de anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica NS/50E

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

N.º 303

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 376.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,8 km de Canaã para Araponga
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas e mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Zona de falha em gnaisse bandado, médio, com quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. Ha preenchimentos de quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclastica N10E/65SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 304

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 384.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,6 km de Canaã para Araponga

RELEVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Cerrado sujo

SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse bandado, cataclástico, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. O feldspato ocorre também em porfiroblastos com inclusões de anfibólio. A granulação é de fina a grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica NlOE/ sub-vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 305

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 387.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,9 km de canaã para Araponga

RELEVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse bandado, granulação média a grosa, constituído de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio. A rocha parece ter sofrido migmatitização.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Bandamento N4SE/75SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita - anfibólio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 407.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 18,1 km de Canaã para Araponga

RELEVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, granada e biotita. O feldspato ocorre em forma de lentes cataclásticas e a granada contém inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N15E/90

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

BE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/D 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 910 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 417.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a este de Araponga
RELÊVO: Morros abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita , granada e anfibólio. A rocha apresenta-se algo migmatitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N20W/65NE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 394.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,2 km da entrada para Estevão Araujo
RELÊVO: Morros elongados abaulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, granulação grosseira constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando "layers" de granulação média a fina, ricos em anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica NS/85E

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

CADERN. 309 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 309

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 407.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,2 km de Estevão Araújo para Santana de Sericita
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo - arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cataclástica, constituída de feldspato, granada, quartzo, silimanita e biotita, apresentando uma lente anfibolítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N20W/45NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 310

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-VI/ 418.184 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,0 km de Estevão Araújo, na estrada para Santana de Sericita
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, de estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 311

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/421.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,0 km de Estevão Araújo, na estrada para Santana de Sericita
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de granulação grosseira, estrututa foliada, com dobramentos pitigmáticos, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada. A atitude é estimativa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclástica N10E/80SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 312

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 418.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,1 km de Santana de Sericita para Sericita
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Mata rala a cerradão
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Zona cataclástica em biotita gnaisse, constituído por quartzo, feldspato, biotita e granada com lentes anfibolíticas, preenchida por quartzo hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclastica N10W/75SW N10W/80NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 313

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-III/426.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,3 km ao sul de Sericita

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato a biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 314

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-VI/ 430.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,6 km a este de Estevão Araujo, no sentido da Serra do Brigadeiro

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, c/ quartzo, feldspato e biotita, contendo facies granatíferos. Apresenta fácies bem foliadas e fácies com foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação N10E/80NW a sub-vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 354.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,9 km da estrada Jequeri-Sericita para Pedra do Anta.

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: Cerradão - Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorreu lentes antibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N30/43SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 480 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/350.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,3 km da estrada Jequeri-Sericita para Pedra do Anta
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Mata galeria e gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, contendo lentes anfibolíticas e veios aplíticos e pegmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N30E/45SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 344.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 9,2 km da estrada Jequeri Sericita para Pedra do Anta
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse médio a grosseiro, cataclástico, com "layering" dobrado e contendo quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre um corpo aplítico de forma lenticular.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica N10W/35SW

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 325.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 1,3 km de Pedra do Anta para Teixeiras
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, contendo lentes anfibolíticas e lentes quartzo-feldspáticas. Parece ser cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20W/10NE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 319

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 309.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,2 km de Pedra do Anta para Teixeira
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita- moscovita-feldspato-granada gnaisse. Ocorre anfibólio e a moscovita é produto de alteração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N90E/30N

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 320

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 296.159 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,2 km de Pedra do Anta para Teixeiras
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzo-biotita-moscovita-feldspato-anfibólio-granada e gnaisse. A moscovita ocorre como alteração de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/269.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de Viçosa para Cajuri. 1,0 km após o Campos da U.F.V.
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem lentes anfiboliticas;lentes (boudins) ricos em feldspato,contendo biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20E/20SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA - | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 276.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,4 km de Viçosa na estrada para Coimbra
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Cerrado sujo
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, de estrutura bandada, com bandamento redobrado, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando lentes anfibolíticas e layers feldspatizados.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N4OW/ 35NE
N1OE/55SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 323

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/290.094 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,6 km da estrada para Cajuri
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Trata-se de zona de falha provavelmente em gnaisse (totalmente alterado) preenchida por quartzo hidrotermal, cataclástico, contendo ainda feldspato, moscovita e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 324

ALTIT. 650 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 296.085 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,8 km de Cajuri na estrada para Coimbra
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Cerradão, gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, de granulação fina a média, constituído de quartzo, feldspato, biotita, e anfibólio. A rocha alterna-se em layers que são distintos pela variação composicional.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 325

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 291.067 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada norte de Coimbra
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. A rocha contem lentes anfibolíticas concordantes com o bandamento.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N45W/30SW
N30W/20SW

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 326

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/302.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre os km 69 e 70, estrada Coimbra - Ervália (BR 356)
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado, alterado, granulação média, constituído de quartzo, feldspato biotita e anfibólio. A granulação é média. Ocorrem veios de quartzo de 1,0 a 5,0 cm de espessura concordantes ou não.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaisisoc - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Bandamento N30E/25SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 327

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/322.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,9 km de Coimbra, na estrada para Ervália
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse de granulação média a grossa, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorre em blocos soltos no solo e há blocos com aspecto de charnockito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

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. PP | C/C 1181

N.º 328

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 830 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/330.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Km 81 da BR 356, estrada Coimbra-Ervália
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Mata galeria, gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Ocorrem leitos leitos porfiroblásticos, quartzo feldspáticos com biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

N.º 329

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 351.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ervália, saída para Coimbra
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/45E
ATIT. DO LIN.
OUTROS.

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, alterada constituida de anfibólio, biotita, feldspato, e quartzo, contendo lentes pegmatíticas concordantes, constituídas de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolitò
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 330

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 362.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,0 km e este de Ervália, fazenda do Andre
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliaçao cataclástica NS/65E

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Destacando-se anfibólio em fácies mais grosseiras

UNIDADE ESTRAT Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. Pp | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 591 | N.º 331

ALTIT. 770 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 376.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,5 km a este de Ervália
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato biotita e granada. Parece ocorrer anfibólio em alguns facies. A granada contem inclusões de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N25E/ 65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Sillimanita-granada-biotita-gnaisse.
CLASSE: Metamórfica.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/381.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,3 km a este de Ervália
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas predominam
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, exibindo uma zona mosqueada constituída de feldspato, quartzo, granada, biotita e silimanita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnaissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS. Foliação cataclástica N35W/35NE

LITOLOGIA
ROCHA: Sillimanita-granada-biotita gnaisse.
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/388.050 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé ocidental da Serra da Ventania, ao sul de Careço
RELÊVO: Escarpado suave
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cataclástica, apresentando fáceis bem orientadas e fácies com orientação incipiente ou ausente. Os minerais são quartzo, feldspato biotita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granitóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 274 | N.º 334

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 395.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sopé ocidental da Serra da Ventania, ao sul de Careço
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Predomínio de gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro cataclástico, constituído de feldspato, quartzo, biotita e anfibólio, tendo associados corpos de granulação média com mesma composição mais granada e menos proporção de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA Gnaisse charnockitico e diorito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 335

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 403.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Povoado Careço
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita e granada, contendo faceis muito grosseiras, de mesma composição, com predomínio de feldspato.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA Biotita Gnaisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 336

ALTIT. 870 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 403.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Encosta ocidental da Serra da Ventania 3,7 km ao sul de Careço
RELEVO: Morros abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica NS/80W

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira cataclástica constituída de quartzo , feldspato, biotita granada e anfibólio. A granada contem inclusões de biotita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA Biotita-granada-anfibólio-graisse
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. PP | C/C 1181

N.º 337

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 1040 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B- V/ 408.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Ventania, 6,6 km a SE de Careço
RELEVO: Escarpado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cataclástica, migmatitizada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e granada, contendo manchas de pirita e calcopirita

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

N.º 338

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B- V/ 295.058 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de Coimbra para Visconde do Rio Branco
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, com estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. As bandas tem espessura de cerca de 1,0 a 10,0 centímetros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/20 SE

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

N.º 339

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF.23-X-B-V/ 298.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 5,5 km de Coimbra para Visconde do Rio Branco
RELEVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: Gramíneas
SOLO: Argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
. Gnaisse grosseiro, cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e granada, cortado por dique de rocha básica gabróide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita gnaisse e rocha básica
CLASSE: Metamórfica e intrusiva.
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 340

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 281.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de São Geraldo para Coimbra
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, bandada, cor cinza, constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, sendo que este está parcialmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N10E/45SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 341

ALTIT. 360 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 277.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 3,7 km ao sul de São Geraldo
RELÊVO: Ondulados, vales rasos e abertos
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argiloso a argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica de textura granular, média, de cor cinza, esfoliação esferoidal, contendo plagioclásio, quartzo, biotita e pirobólio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 342

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF. X-B-V-/ 279.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,3 km ao sul de São Geraldo
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, constituida de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. O feldspato ocorre também em aglomerados boudinados

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica N65E/25SE

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 343

ALTIT. 390 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/289.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: SE de São Geraldo, local denominado Sta Juliana

RELÊVO: ondulado, vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, avermelhada, granulação média a grossa, estrutura gnáissica, apresentando quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10W/45NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA Biotita-moscovita-gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 344

ALTIT. 370 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 288.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,0 km a SE de São Geraldo, na estrada para Visconde do Rio Branco

RELÊVO: ondulado, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina a média, constituída de biotita, quartzo, feldspato e anfibólio. Parece cataclástica, apresenta boudinage e está muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 345

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 361.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Matinha, 5,0 km a SE de Ervália

RELÊVO: ondulado, vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas a mata galeria

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, bandada, cataclástica, cor cinza, com "layers" de cerca de 1 a 3 mm de espessura. Minerais: Biotita, quartzo, feldspato, anfibólio (?).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N15E/70SE

LITOLOGIA

ROCHA Biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 346

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 369.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Local denominado Matinha, 8,6 km a SE de Ervália

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Zona mosqueada (saprólito) de gnaisse de granulação média a grosseira, cataclástico, constituído de biotita, feldspato, quartzo e granada. Foliação cataclástica e "layering" concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N65W/35NE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 347

ALTIT. 760 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 371.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,6 km de Ervália, na estrada para Rosário de Limeira

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escura com faixas claras, granulação média e grossa, constituída de quartzo biotita, feldspato branco, anfibólio, piroxênio (?), granada. A granada é varietal

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: "Layering" N25E/± 90

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 348

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 378.038 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,2 km de Ervália, na estrada para Rosário da Limeira

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, grosseira, cataclástica, constituída de feldspato, quartzo, granada e biotita. A rocha está em decomposição. O feldspato é potássico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliaçao cataclástica N15E/50SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 349

ALTIT. 1130 | LOCALIZAÇÃO SF. 23.X.B-V/ 391.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Ventania, 20,4 km a SE de Ervália
RELÊVO: escarpado abrupto
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, grosseira, leucocrática, com fácies ricas em quartzo e feldspato, às vezes granatíferas e fácies ricas em anfibólio e biotita não granatíferas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação cataclástica
N30E/65SE

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 350

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V-/401.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,2 km a NW de Rosário da Limeira, na estrada para Ervália
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, mesocrático, com pontuações esverdeadas a avermelhadas. Os minerais microscópicos são quartzo (hialino e azul esverdeado), feldspato, almandina, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 351

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 411.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rosário da Limeira
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Charmockito grosseiro, cinza-escuro a preto constituído de piroxênio, quartzo, biotita, feldspato. A rocha apresenta fraturas radiais.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnocktiico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 352

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 402.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,0 km de Rosário da Limeira para Ventania
RELEVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha preta, apresentando ora estrutura gabróide, ora charnockítica. Macroscópicamente os minerais reconhecíveis são quartzo, piroxênio, biotita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Charnockito gabróide (?)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 353

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 389.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 18,4 km de Rosário da Limeira, na estrada para Ventania
RELEVO: cristas suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse médio a grosseiro, constituído de quartzo, feldspato, granada, biotita. A foliação é cataclástica mas não é possível medir devido a ocorrência em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granatífero
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 354

ALTIT. 860 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/381.013 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Ventania, a 2,5 km de Ventania para Rosário da Limeira
RELEVO: Cristais suaves
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse granatífero, grosseiro, cataclástico, exibindo uma zona mosqueada, onde mostra feldspatização e pode ser observada a presença de quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Charnockítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 355

ALTIT. 840 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 369.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,5 km a NW do povoado de Ventania

RELÊVO: Morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha melano a mesocrática, cor cinza-escura a preta, às vezes com faixas delgadas brancas, ors foliada ora gabróide, constituída de quartzo, piroxênio, biotita, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Charnockito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 356

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 358.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,5 km de Ventania para Ervália

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo-feldspato-biotita-gnaisse cataclástico. Os planos de cataclase estão preenchidos por veios de quartzo e de pegmatitos (feldspato, quartzo, moscovita), também cataclasados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica N30E/60SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 359.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15,2 km a NW de Ventania

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita, granada. A foliação está redobrada com eixo de direção N30E:

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáisisso - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação cataclástica (direção) N30E

LITOLOGIA

ROCHA: Granada gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 340.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 7,5 km de Ervália, na estrada para São Geraldo
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas, mata galeria
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, cor creme a branca, estrutura bandada, com feldspatização incisiva, constituída por feldspato, biotita, quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N60E/35SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/331.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 10,o km de Ervália, na estrada para São Geraldo
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: arbustos e gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho -amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Gnaisse grosseiro, cataclástico com quartzo, feldspato, biotita e granada, tendo associados corpos básicos lenticulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 360

ALTIT. 440 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 315.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão vermelho, 17,9 km a SW de Ervália
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramineas
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha grosseira, cataclástica, estrutura bandada, bandamento redobrado, constituida de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio, contendo lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N15E/40SE

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

NE 7630.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 361

ALTIT. 400 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 309.034 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 21,3 km a SW de Ervália, no sentido de São Geraldo

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Corpos anfibolíticos de grã média, constituídos de anfibólio, feldspato, biotita, quartzo e corpos charnockiticos grosseiros soltos em solo argilo arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito charnockito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 362

ALTIT. 380 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 300.029 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1,0 km da estrada Coimbra-Visconde do Rio Branco, no ramal para Ervália

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, apresentando lentes anfibolíticas. É cortada por estreito dique básico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Bandamento N30E/55SE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse e básica

CLASSE: Metamórfica e intrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 430 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/ 274.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,6 km de São Geraldo, na estrada para Monte Celeste

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse com bandamento laminado, rico em quartzo, com biotita disseminada, apresentando lâminas e lentes anfibolíticas. Feldspato apresenta-se em porfiroblastos. Grã média a grossa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N90E/35E

OUTROS: Bandamento N8E/45SE

N5W/40E

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 364

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/265.098 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,0 km de São Geraldo
RELEVO: ondulado, vales abertos e fechadods
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, estrutura bandada, constituída de quartzo, biotita, feldspato, anfibólio. O bandamento apresenta-se redobrado. Ocorrem lentes anfibolíticas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 365

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-V/240.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 6,2 km de Monte Celeste para Paula Cândido
RELEVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20E/35SE

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha friável pela parcial alteração intempérica, estrutura bandada, fina a média, com "layers" grosseiros, castanha-acinzentada, constituída de quartzo, biotita, feldspato e anfibólio.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 366

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/204.007 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de Divinésia para Viçosa
RELEVO: morros elongados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse bandado, granulação grosseira, constituída de feldspato, biotita e quartzo, cortado por um dique básico de cerca de 200 metros de espessura.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse e básica
CLASSE: Metamórfica e intrusiva
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 367

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 129.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 4,2 km de Dores do Turvo para Braz Pires
RELÊVO: ondulado; vales aberto
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha alterada, friável, estrutura bandada, rica em feldspato, contendo ainda quartzo, biotita e anfibólio. Ocorrem lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 368

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 108.026 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 11,8 km de Dores do Turvo para Braz Pires
RELÊVO: ondulado; vales abertos
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso vermelho claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira a média, estrutura bandada, alterada, constiuída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio. Há feldspatização e intensa cloritização da biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 369

ALTIT. 650 | LOCALIZACAO SF. 23-X-B-IV/ 108.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Saída de Santo Antonio para Bras Pires
RELÊVO: ondulado; vales abertos
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N20E/55SE

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita gnaisse bandado, feldspatizado, grosseiro cataclástico, constituído de feldspato biotita, quartzo, anfibólio. Os planos de bandamento apresentam, às vezes, "slickensides"

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 370

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 112.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego das Almas, entroncamento Braz Pires-Stº Antonio - Senador Firmino
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: mata galeria gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, branca com pontuações pretas, estrutura bandada, constituída macroscópicamente de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N5E/30NW

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 371

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 104.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,6 km de Bras Pires para Senhora de Oliveira
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média a grosseira, alterada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, contendo veios de pegmatito a feldspato e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 372

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/088.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 8,1 km de Braz Pires para Senhora de Oliveira
RELÊVO: Morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo-arenoso cinza amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, grosseira, cor creme clara, com minúsculas pontuações pretas, constituída de quartzo, feldspato, biotita. No elúvio ocorrem também anfibólio e moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. DP | CIC 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 373

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/078.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11,8 km de Braz Pires, na estrada para senhora de oliveira

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, granulação fina a grosseira, estrutura bandada, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 374

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/062.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,0 km de Senhora de Oliveira, na estrada para Piranga, ramal oeste

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas- mata galeria

SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, alterada, estrutura bandada, constituida de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio, contendo lentes anfibolíticas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 375

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 063.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 9,7 km de Senhora de Oliveira, para Piranga ramal oeste

RELÊVO: ondulado; vales abertos

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse bandado, grosseiro, cataclástico, constituído de feldspato, biotita, quartzo e anfibólio. Ocorrem porfiroblastos de feldspato, lentes anfibolíticas e faixas feldspatizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N15W/20SW

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530.0210 - 6872 - (Unid. DE)

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 376

ALTIT. 600 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 070.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 15,2 km de Senhora de Oliveira para Piranga, ramal oeste
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita-gnaisse, granulação média, estrutura bandada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Bandamento N5E/35SE

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 377

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/121.111 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A 2,7 km de Presidente Bernades para Piranga
RELÊVO: ondulado
VEGETAÇÃO: cerrado sujo
SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha básica talcosa, granulação grosseira, contendo anfibólio, epidoto, serpentina(?).

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

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

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

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 550 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/115.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do Rio Piranga, 5,4 km a NW de Presidente Bernardes
RELÊVO: morros elongados abaulados
VEGETAÇÃO: gramíneas
SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina a média, com facies grosseiras, estrutura bandada, constituído de quartzo, biotita anfibólio. A rocha está muito alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 580 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/107.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bicudo, margem do Rio Piranga

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação grosseira, xistosa, alterada, manganesífera, constituída de biotita, quartzo, feldspato, granada, anfibólio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatitico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 620 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/090.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,3 de Piranga, na estrada para Pinheiros Altos

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, rica em anfibólio, contendo quartzo, biotita e feldspato em pouca percentagem. Estrutura xistosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20E/46SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 381

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/091.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10,2 km de Piranga para Pinheiros Altos

RELÊVO: ondulado; vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, estrutura bandada, alterada, constituída de quartzo, feldspato, biotita, anfibólio. Ocorrem corpos lenticulares feldspatizados contendo moscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 382

ALTIT. 740 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 091.182 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,0 km a SW de Pinheiros Altos

RELÊVO: ondulado a escarpado

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: arenoso claro a argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha rica em quartzo, granulação fina, xistosa, cataclástica, apresentando corpos lenticulares cataclásticos de quartzo. Minerais: quartzo, sericita, moscovita, magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40W/70SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-xisto*

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 383

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 096.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pinheiros Altos

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde a cinza-azulada, constituída de anfibólio, serpentina, magnetita, quartzo

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30W/55NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 384

ALTIT. 820 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-IV/ 108.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a Leste de Pinheiros Altos

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse alterado, granulação média, contendo quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

N.º 385

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 730 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/100.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,3 km ao norte de Pinheiros Altos

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: areno-argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha fina, friável, com estrutura caracterizada por "layers" ora quartzosos ora ricos em hematita, contendo, contendo dobramentos menores e relictos de antigos dobramentos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N15W/25SE

OUTROS: "Layering" NS/20 a 50E

LITOLOGIA

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 386

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/096.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6,1 km ao norte de Pinheiros Altos

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho a cinza claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita. A rocha tem estrutura cataclástica

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Foliação cataclástica N50W/20NE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☑ SIM ☐ NÃO

N.º 387

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 720 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-I/ 081.222 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,0 km ao norte de Pinheiros Altos

RELÊVO: ondulado; vales abertos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, biotita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 206 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 388

ALTIT. 680 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-I/ 068.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Mainart. Margem direita do rio Mainart

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerradão

SOLO: argiloso-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cinza-escura, constituída de "layers" ricos em hematita, magnetita e quartzo, que estão intercalados de "layers" ricos em quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 389

ALTIT. 780 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-I/ 063.237 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,7 km a NW de Mainart

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, grosseira, cataclástica, constituída de biotita, feldspato, moscovita e quartzo. A lineação ocorre em planos com "slickensides".

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N3OW/6ONW

OUTROS. Foliaçao cataclástica N5OW/7ONE

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-I/ 068.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,8 km de Mainart para a rodovia dos Inconfidentes

RELÊVO: ondulado; vales semiabertos

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: areno-argiloso creme claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, tendo seus minerais orientados segundo uma foliação e uma lineação. Minerais: quartzo, moscovita, feldspato, sericita, magmetita.

UNIDADE ESTRAT. Super Grupo Rio das Velhas

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N3OW/45SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. PP | C/C 1181

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 391

ALTIT. 800 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/078.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,1 km de Piranga para Bacalhau (Santo Antonio do Pirapetinga)

RELEVO: ondulado, vales abertos e fechados

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argiloso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Gnaisse intensamente feldspatizado, bandado, com "layers" de até 5 cm de espessura. Há uma rocha intrusiva xistosa constiuída de anfibólio, serpentina, talco, feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Bandamento N50E/25SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse e básica

CLASSE: Metamórfica e intrusiva

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 640 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/077.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8,2 km de Piranga para Santo Antonio do Pirapetinga

RELEVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita-gnaisse bandado, granulação grosseira a fina, muito feldspatizado, contendo finos grãos hialinos de quartzo, lentes anfibolíticas parcialmente epidotizadas, veios pegmatóides.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS. Bandamento NS/35E

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 393

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 072.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Santo Antonio do Pirapetinga, saída para Piranga

RELEVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita gnaisse grosseiro, alterado, feldspatizado, contendo quartzo e lentes anfibolíticas, nas quais o anfibólio está parcialmente epidotizado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

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. PP | C/C 1181

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 394

ALTIT. 660 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/061.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,7 km de Santo Antonio do Pirapetinga para Manja Léguas

RELÊVO: morros elongados abaulados

VEGETAÇÃO: mata galeria

SOLO: argilo-arenoso castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Zona de intensa feldspatisação e formação de pegmatitos a feldspato, quartzo, moscovita, com diques diabasóides associados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Pegmatitos e básicas

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 395

ALTIT. 700 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 038.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Localidade denominada Monja Léguas

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: cerrado sujo

SOLO: argilo-arenoso castanho claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média a grosseira, cataclástica, alterada, constituida de quartzo feldspato biotita, contendo veios de quartzo concordantes e discordantes

UNIDADE ESTRAT. Complexo Gnáissico - Migmatítico

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS.

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 216 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 396

ALTIT. 750 | LOCALIZAÇÃO SF. 23-X-B-IV/ 046.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4,0 km de Manja Léguas para Mainart

RELÊVO: ondulado

VEGETAÇÃO: gramíneas

SOLO: argilo castanho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha alterada, granulação média, apresentando minerais orientados segundo uma foliação constituída de anfibólio, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusiva Básica

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Básica

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PONTE NOVA

SF. 23-X-B

PROJETO JEQUITINHONHA

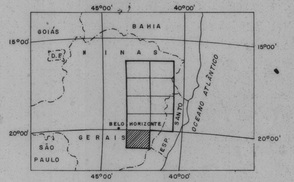
MAPA DE CAMINHAMENTO

ESCALA 1:250.000

1978

Base planimétrica obtida através de imagem de radar (RADAM), escala 1:250.000, executada pelo Instituto de Geociências Aplicadas (IGA) e aprimorada pela CPRM através de trabalhos de campo e fotos aéreas verticais.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

BELO HORIZONTE SE.23-Z-C	ITABIRA SE.23-Z-D	CONS. PENA SE.24-Y-C
DIVINÓPOLIS SF.23-X-A	PONTE NOVA SF.23-X-B	CARATINGA SF.24-V-A
BARBACENA SF.23-X-C	JUIZ DE FORA SF.23-X-D	CAMPOS SF.24-V-C

C P R M

CONVÊNIO - DNPM - CPRM

Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - Superintendência Regional de Belo Horizonte.

CONVENÇÕES

- PP-OF — Sigla de amostragem
- • — Afloramento descrito
- c — Afloramento amostrado
- p — Análise petrográfica
- Cidade
- Vila
- Povoado
- Fazenda
- Drenagem
- Lagoa
- Estrada federal
- Estrada estadual
- Estrada pavimentada
- Estrada de tráfego permanente
- Estrada de tráfego periódico
- Caminho ou trilha
- Estrada de ferro
- Ponte

PROJETO JEQUITINHONHA
MAPA DE CAMINHAMENTO
PONTE NOVA
SF.23-X-B
1:250.000