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

PROJETO NATIVIDADE
RELATÓRIO FINAL
VOLUME IV
APÊNDICE

Francisco das Chagas L. Correia Filho

Alberto Martins de Sá

I96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 938
N.º de Volumes: 6 V.: 4-5

PHL
013135
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA
JANEIRO 1980

PROJETO NATIVIDADE

CHEFE DO PROJETO: Francisco das Chagas L. C. Filho

EQUIPE EXECUTORA:

Alberto Martins de Sá

Cidney Rodrigues Valente

José Alfredo Guimarães de Sá

Osório Vivian

Reginaldo Leão Neto

Rubens Rodrigues

Sálvio Humberto Safe de Matos

COLABORAÇÃO: Renato Sales de Andrade

SUPERVISÃO: José Rosito

Odair Olivatti

Sabino O. C. Loguércio

PROJETO NATIVIDADE

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – TEXTO E ILUSTRAÇÕES

ANEXOS – Mapas Geológico, Geoquímicos, Metalogenético e Previsional e de Anomalias Aeromagnéticas Integrados, escala 1:100.000

VOLUME II – ANEXOS – Mapas Geológicos, de Caminhamentos e de Amostragem Geoquímica, escala 1:50.000

VOLUME III – APÊNDICE

QUADRÍCULA SC. 23–Y–C–II–4

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME IV – APÊNDICE

QUADRÍCULA SC. 23–Y–C–V–2

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SC. 23–Y–C–V–4

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME V – APÊNDICE

QUADRÍCULA SC. 23–Y–C–VI–1

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

QUADRÍCULA SC. 23–Y–C–VI–3

Fichas de Descrição de Afloramentos
Boletins de Resultados de Análises Petrográficas
Boletins de Resultados de Análises Químicas
Fichas de Cadastramento de Ocorrências Minerais

VOLUME VI – APÊNDICE

Arquivo Geoquímico

CPRM

QUADRÍCULA SC.23-Y-C-V-2

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7662 | N.º 239

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/2.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego Pau-Torto
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Estratos finos, foliados, microdobrados, textura lepidoblástica, de rocha cinza-esverdeado, argilosa, parcialmente alterada, constituída por clorita, sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST N-S/70°E
ATIT. DO LIN N-S/68°W
OUTROS L_I=10°N/10°W

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 363

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/2.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do rio Manoel Alves
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata com ilhas de cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora em boulders e blocos esfoliados, fraturados a mesma litologia do ponto anterior. Constitui-se macroscopicamente por quartzo, feldspato e biotita, localmente com alguma muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄY)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 398

ALTIT. 455 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/000.395 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem da estrada para fazenda Transzero
RELÊVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Lajedos e blocos angulosos de rocha félsica de cor cinza, textura levemente cataclástica, composição ácida, sendo constituída por quartzo, feldspato, clorita e muscovita. O afloramento parece representar a zona de transição entre o conjunto de diatexitos e metatexito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Biotita-gnaisse (metatexito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG | C/O 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 400

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/542.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego Riacho do Mato
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Laterítico

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo laterítico arenoso, com raras concreções li
monítica's, as quais quando afloram mostram diâmetros va
riáveis entre 0,5 e 1,0 m.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE: Solo
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 403

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/545.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do córrego riacho do Mato
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Bouldèrs e seixos escuros, arredondados, fratura
dos e esfoliados de rocha félsica cinza, textura granular
grosseira, constituída por quartzo, feldspato (plagioclá
sio) e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 404

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/541.305 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Batalha
RELEVO: Aplainado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

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

DADOS GEOLÓGICOS
Aflora em seixos e boulders arredondados, rocha
de cor cinza-esverdeado, textura granular suborientada
constituída por hornblenda, quartzo e plagioclásio. O aflo
ramento parece representar um núcleo tonalítico no Comple
xo Migmatítico-Anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pɣbgm)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-diorito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-02-0 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. AG | C/C 1772

Ponto 547

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

N.o 547

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/048.555 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo a margem do córrego Manoel Lopes
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza, com textura granular, constituída por quartzo, feldspato e clorita. A rocha compõe um grande vóide de diatexito que estende-se desde este local em direção ao sul.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granodiorito (diatexito)
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Ponto 548

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7852

N.o 548

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/028.550 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo a sede da fazenda São Paulo
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders e lajedos de rocha félsica de cor cinza-esverdeado, com textura cataclástica, constituída por quartzo, feldspato e clorita. O afloramento assemelha-se ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

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

Ponto 549

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

N.o 549

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/012.557 | CADASTRO OCORR | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem do córrego Manoel Lopes
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento litologicamente semelhante ao ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granodiorito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

N.o 475

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/070.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce, margem esquerda do córrego Riachão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterítizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associada a milonito de cor avermelhada, bastante intemperizada, constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 521

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/214.004 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos fraturados de rocha de cor acinzentada, um pouco cataclástica, migmatítica, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos, pegmatóides, dobrados, preenchendo fraturas e lentes paleossomáticas de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

N.o 533

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/281.006 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado, margem esquerda do córrego homônimo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, rosado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, bastante intemperizada, cataclástica, foliada, xistosa, de granulação fina, constituída de clorita, sericita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 591

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/507.002 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Muguém, margem direita do rio Gameleira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos fraturados de rocha, cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxbt
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] 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. | ILUST.

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. | ILUST.

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. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. RL | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 574

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/431.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Caquente, a 100 m da ponte

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campos cerrados

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Numa pequena vala de enxurrada, que desce para o córrego, aflora uma rocha de aspecto xistoso, com textura granolepidoblástica de cor verde-escuro, passando a avermelhado com a alteração. Apresenta duas foliações bem distintas, S_1 e S_2, esta última de cremulação: Obs. O

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 574

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

afloramento é muito alterado, de modo que torna-se difícil dizer, pela litologia, a que unidade pertence a rocha. Porém, pela geologia regional vê-se que por aqui passa a faixa de xistos verdes do cinturão metamórfico vulcano-sedimentar (Greenstone belts).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico-Vulcano-Sedimentar (pεbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-quartzo xisto alterado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 001

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7030 | N.o 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/533.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Dianópolis, Almas, córrego Batalha
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata ciliar
- SOLO: Aluvionar, arenoso

DADOS GEOLÓGICOS: Pequeno corpo de anfibolito, orientado, granulação média, cor verde-acinzentado, composto de hornblenda, plagioclásio e pouco quartzo e biotita de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N70°W/70°SW

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

Afloramento 002

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7031 | N.o 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/386.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Dianópolis, Almas, 3 km a oeste de Porto Alegre
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina a média com orientação marcante. Compõe-se de níveis de clorita e quartzo, intercalados a níveis mais quartzosos com sericita. Mostra evidência de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N15E/Subver
- ATIT. DO LIN. tical
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 003

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7032 | N.o 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/172.388 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Almas, centro da cidade, margens do córrego Praia
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Laterítico, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha cinza-claro-esverdeada, granulação média, textura granoblástica, orientada. Compõe-se de tremolita-actinolita, plagioclásio, quartzo clorita e epidoto. Cerca de 200 m a noroeste temos morro alinhado, constituído de brecha silicificada com fragmentos de quartzito. Fez contato da sequência metassedimentar de Almas/Porto Alegre.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°E/55°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 004

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-746 | PETROGR. | N.º 004

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/439.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Porto Alegre/Minas das Garrafas 7,4 km depois de Porto Alegre

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com capões localizados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha parcialmente silicificada, com fragmentos argilosos marrom-amarelados, centimétricos, sílica, geodos, e concreções de manganês. Superficialmente temos alguns blocos inteiramente laterizados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 005

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7033 | N.º 005

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/333.476 | CADASTRO OCORR. 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barril

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Pastagens artificiais

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Marmore arenoso, medio cristalino, cor branco-acinzentado e róseo. Apresenta 2 direções de foliações e forma "mullions". Compõe-se de carbonato, quartzo e clorita. Lateralmente passamos à escarpa da serra do Barril onde temos um contato gradacional para quartzitos finos a médios, marrom-amarelados, micáceos, calcíticos na base.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: S_1 N5°E/Vert.

ATIT. DO LIN.: $S_1 \cap S_2$ NS/30°W

OUTROS: Eixos 8°N

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 006

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/283.492 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Prata

RELEVO: Ondulado, borda de escarpa

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore cinza-escuro, localmente branco com níveis cloríticos, médio cristalino. Ocorre mergulhando por baixo de quartzito do topo da serra, que em suas bases são calcíticos. Localmente formam-se grandes cavernas com estalectites e estalagmites.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N20°E/20°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

N.º 007

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/186.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do córrego Tanque

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cinza-esverdeado, granulação média. A foliação é muito incipiente e descontínua. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, epidoto, clorita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Tremolita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7034

N.º 008

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/206.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Flora

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulaçao grosseira, homogenea, e maciça com bordas parcialmente cataclásticas, próximo a transição para os diatexitos. Tem cor cinza-róseo. Compõe-se de biotita, quartzo, feldspato e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-granodiorito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBM-691 | PETROGR.

N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/270.245 | CADASTRO OCORR. 13 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Bola

RELEVO: Ondulado, com forte elevação

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de itabirito formado por níveis de quartzito fino, intercalados a níveis de hematita e magnetita com alguns cristais planares de especularita. Partes brechadas foram observadas na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pβbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/Subvertical NW

LITOLOGIA

ROCHA: Itabirito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/163.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Extremo norte da serra de Almas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha intensamente recristalizada, semelhante ao ponto SS-008. Tem cor rósea, granulação média a grossa e compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito anatexítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/165.394 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cidade de Almas
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito cataclástico, cor cinza-esverdeado, granulação média, foliação incipiente. níveis de quartzo são comuns, segregados paralelamente à foliação. 500 m a noroeste temos milonitos xistosos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N25°W/Subv.
ATIT. DO LIN. SW
OUTROS Foliação: N10°E/75°NW
F_1=EW/Vertcial

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/147.410 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego Tripa
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, idêntica à descrita no ponto anterior. Encontra-se parcialmente alterada. Tem granulação média cor cinza-amarelado e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito migmatítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 013

Afloramento 013

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

N.o 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/105.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do córrego Franco

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação grosseira a média, localmente cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e actnolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.: T=N50°W/55°NE
OUTROS: F=N10°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 014

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7185

N.o 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/116.507 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Franco

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada, cor cinza-esverdeado com níveis avermelhados. Tem granulação fina e apresenta "boxworks" preenchidos por material ferruginoso. Compõe-se de quartzo, muscovita, clorita e fuchsita (?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade I ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.: F=N20°W/50°SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 015

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

N.o 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/114.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Brito, fazenda Fidélis Chagas

RELÊVO: Plano com morro se destacando

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha silicificada com fragmentos de quartzo, cimentadas por sílica e material ferruginoso. Pelo lado leste encontram-se fragmentos de quartzito, pelo flanco oeste apenas quartzo e fragmentos de diatexito. Posiciona-se no contato entre o natividade/Complexo Basal.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)/Grupo Natividade - Subunidade I ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/128.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Fidélis Chagas, próximo ao córrego Ferreira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Brecha silicosa muito fraturada e intensamente laterizada. Apresenta lineações incipientes e poucos afloramentos não laterizados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{O}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Alinhamento: N50°E

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/147.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Almas/Fazenda Santa Cruz

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Cangas lateríticas de tamanhos variados e solo concrecionar limonítico. As cangas são vermelho-amareladas, formadas por limonita e hidróxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-753 | PETROGR. 7186 | N.o 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/139.479 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Ferreira, próxima à fazenda Nova Roma

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore de baixo grau metamórfico, cor cinza-escuro, quase preto. É fino, cristalino, com densidade alta. Forma vários lajedos intensamente fraturados. Tem composição dolomítica ligeiramente magnesiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{O}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST. S_I=N30°W/60°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário epimetamórfico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 019

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/113.494 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Grotinha, fazenda Laje

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha foliada, com granulação muito fina e cor branco-esverdeada. A foliação é caracterizada por níveis micáceos, dispostos paralelamente à foliação. Compõe-se de quartzo, muscovita e fuchsita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 020

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/127.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Laje

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de xisto cor cinza-esverdeado, granulação média. A foliação S_1 é marcante e suavemente crenulada. Compõe-se de quartzo, clorita, muscovita, carbonato e pirita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. S_1: N50°W/35°NE
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: 10°N/5°W (eixo)

LITOLOGIA

ROCHA: Clorita-muscovita-calco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 021

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/126.498 | CADASTRO OCORR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Laje

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata ciliar

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Quartzo xisto micáceo de granulação fina e cor cinza-esverdeado. A foliação S_1 é bem pronunciada devido ao desenvolvimento de lamelas micáceas. Compõe-se de quartzo e muscovita. (fuchsita).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST. S_1: N10°W/35°SW
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 022

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/122.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Brejo, fazenda Milagre

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-escuro, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de quartzo xisto micáceo, branco-esverdeado, de granulação fina. Encontra-se parcialmente alterado. A foliação S_1 é muito bem pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade – Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. S_1=N10°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-Quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 023

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/142.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Parada 200 m abaixo da barra com o córrego Tripa

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito de granulação média, cor cinza-esverdeado, aparência granitóide. Desenvolve foliação cataclástica incipiente e encontra-se bastante fraturado. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda, biotita, actinolita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico ($p\not{\in}bgm$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/60°W
F_1=N80°W/75°NE
F_2=N30°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogênio

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7188 | N.º 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/124.374 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Francisco de Souza, estrada Almas/Natividade

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cinza-esverdeado, alteração marrom-amarelado com granulação fina. Compõe-se de clorita, biotita, granada e anfibólios. Ocorre sob forma de cunha encaixada em diatexitos, com os quais orientam-se concordantemente.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas ($p\not{\in}V$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS-60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Ficha 025

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 025

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/086.369 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Bocaina, estrada Almas Natividade
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito granitoide, cor cinza-esverdeado, granulação grosseira, muito homogênea. A foliação é inexistente e não apresenta diferenças macroscópicas dos termos anteriormente descritos. Veios pigmatóides quartzo/fedlspáticos são observados numa escala de afloramento. Tem ainda níveis de granulação fina e mesma composição da rocha, ou

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Continuação da Ficha nº 025

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
seja quartzo, feldspato, biotita, tremolita/actinolita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito homogênio
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Ficha 026

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 026

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-V-C-V-2/090.383 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem direita da estrada Almas/Natividade, Serra do Bocaina
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito idêntico ao descrito anteriormente, cinza-esverdeado, granulação média a grossa com foliação incipiente e intensamente fraturado. Os componentes microscópicos são quartzo, feldspato, biotita, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

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

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

MOD. 221

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 027

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/071.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Almas/Natividade, Serra da Bocaina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito homogêneo cor cinza-esverdeado, granulação variando de muito fina a média. Encontra-se bastante fraturado, com veios de quartzo, por vezes preenchendo fraturas. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

Veio de Quartzo

ATIT. DA CAM. N.S/30°E.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_1 N60°E/Vert.

F_2 N30°W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 028

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/052.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Almas/Natividade, Serra da Bocaina

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito milonítico com foliação cataclástica bem desenvolvida definida por cristais de quartzo estirados e minerais micáceos alinhados. Tem granulação média a fina e cor cinza levemente esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diotexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/028.374 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Almas/Natividade, 700 m oeste do córrego Empoeira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado e granulação média Desenvolve foliação cataclástica bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita/actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/003.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Almas/Natividade 300 m a oeste da Ponte sobre o córrego Empoeira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, granulação média e cor cinza-esverdeado. Apresenta foliação muito incipiente e 01 (um) sistema marcante de juntas. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/65°W

F_1=N50°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diotexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 031

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/000.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Empoeira

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito homogêneo, foliação pouco pronunciada, granulação média a grossa e cor cinza-esverdeado. Apresenta 2 sistemas marcantes de fraturamento e composição idêntica à dos afloramentos anteriormente descritos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Foliação ca

ATIT. DA XIST. taclástica

ATIT. DO LIN. N30°E/Vertical

OUTROS F_1=N25°E/85°SE

F_2=N40°W/60°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 032

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/002.362 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 800 m a sul/Sudoeste da Ponte sobre o córrego Empoeira

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha similar às anteriormente descritas. Tem granulação média e cor cinza-esverdeado. A foliação é incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 033

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/152.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Brito, noroeste de Almas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica marrom-amarelada. O solo é pouco magnático. As cangas são formadas por limonita e hidróxidos de ferro cimentado por material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 034

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/028.430 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONIMIA: Fazenda do Diocleciano Chagas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito gnaissificado por efeitos de cataclase. Apresenta cor cinza-esverdeado, granulação média e composição típica destas rochas: Quartzo, feldspato, biotita, anfibólios e epidoto. Apresenta-se fraturado com um único sistema marcante.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação:
ATIT. DA XIST. N15°E/55°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1 = EW/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 035

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/073.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Júlio, cabeceira do córrego Tatuzinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea com foliação muito incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda, tremolita, actinolita e epidoto, tem cor cinza-esverdeado e granulação média. Apresenta lineações de veio de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N80°E
OUTROS F_1 NS/Vertical

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

ME 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 036

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7189 | N.o 036

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-1/105.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Paul de Camelo (cabeceiras)
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

A partir de uma gradação dos termos anteriores notamos um acimento no teor de hornblenda, na rocha é uma maior homogeneização com o desaparecimento de foliação. Localmente temos rocha cinza-esverdeado, granulação grossa, composto de hornblenda, plagioclásio, quartzo e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Mata diorito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 037

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 037

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/040.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Interflúvio entre o córrego Riachão e o córrego Pau de Camelo
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, granulação média, foliação muito incipiente. A hornblenda caiu bastante em quantidade aparecendo esparssa e rara. Apresenta fraturamento e composição de quartzo, feldspato, tremolita, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_1=N15°W/Vertical

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

Afloramento 038

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 038

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/025.442 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do córrego Riachão
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diatexito com foliação cataclástica, granulação média e cor cinza-esverdeado. Sua composição é dioritica e toda a orientação cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, bastante hornblenda e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N25°E/80°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 039

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/012.433 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do córrego Riachão
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-claro, foliação cataclástica e granulação grosseira. Apresenta localmente um núcleo de granulação fina emglobado pela parte grosseira e grada lateralmente a termos mais ricos em anfibólios. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e rara hornblenda. Cerca de 200 m a norte temos brecha de falha intensamente silici
UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. Foliação ca...
ATIT. DA XIST. taclástica:...
ATIT. DO LIN. N30°E/85°NW...
OUTROS Foliação:
N45°E/70°NW
F_1=NS/85 W

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 039
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
ficada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA Diatexito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/004.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a oeste da Barra do Riachão com o córrego Pau de Camelo
RELÊVO: Muito ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Toda a região é formada por um afloramento quase contínuo de diatexito onde percebemos variações apenas de granulação, cataclase e no teor de máficos. Localmente a rocha tem cor cinza-esverdeado, granulação média, foliação cataclástica e raros anfibólios.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N15°E/Sub NW
F_1=NS/V

LITOLOGIA
ROCHA Diatexito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/013.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m a norte das cabeceiras do córrego Empoeira
RELEVO: Muito ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Mineralogicamente esta rocha é idêntica à descrita no ponto anterior, porém apresenta granulação mais grosseira e foliação praticamente inexistente. Sua cor é verde-claro-acinzentado e mostra fraturamento sistemático.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico Migmatítico (pϕbgn)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N10°E/85°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/175.442 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as cabeceiras dos córregos Terezinha e Canga
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas de tamanho variado sobre solo laterítico, com concreções de limonita. Não se observa magnetismo forte nem ilmenita no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-leterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/163.473 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Bento, margem direita do córrego Terezinha
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante alterada, xistosa, foliada. Apresenta cor cinza-amarelado e granulação fina. Ainda percebe-se quartzo e muscovita. Os demais minerais foram transformados em argila (carbonato?).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

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

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

ME 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/158.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeirão Areias, extremo norte da Serra da Alma

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico, gradando a um granodiorito anatítico, homogêneo, granulação grosseira, cor cinza-esverdeado e sem mostras de cataclase. O diatexito é semelhante a todos os já descritos. As rochas, ambas, são originárias de refuso de rochas (granodiorítica) original.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°W/55°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 046

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/152.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul/sudoeste de Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito muito homogêneo, cinza-esverdeado, granulação média a grossa. Localmente temos recristalizações pegmatóides e veios de quartzo. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, epidoto, titanita, tremolita/actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. F_1=N20°E/V

OUTROS F_2=N10°W/V

F_3=N45°W/45°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 047

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/147.308 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Taboquinha, sul de Almas, 600 m a norte da sede

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cor cinza-esverdeado e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato e epidoto, tremolita/actinolita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

048

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-V-2/143.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,4 km a sul da fazenda Taboquinha
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito gnaissificado por efeitos de cataclase, granulação média e cor cinza-esbranquiçado. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/50°W

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

049

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-V-2/134.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a sul da barra do córrego Taboquinha com o ribeirão Areias
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito milonitizado com foliação cataclástica muito bem desenvolvida. Tem granulação fina e cor cinza-esverdeado. Aflora em forma de pequenas cristas, alinhadas segundo a direção da foliação. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70°W

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

050

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC. 23-Y-C-V-2/137.247 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Tema Caído, próximo à barra com o ribeirão Areias
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito mostrando lineações e foliação cataclástica bastante nítidas. Desenvolve sistema de juntas perpendiculares à foliação. Apresenta granulação média e cor cinza-esbranquiçado. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/65°W

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 051

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/134.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da barra do córrego Tema Caído, com o ribeirão Areias
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Lineado, com pequenos capões de mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina e cor cinza-escuro-esverdeado. Apresenta foliação bem desenvolvida. Compõe-se de feldspato, tremolita e actinolita. Alinha-se segundo direção geral do cataclasamento e tem comportamento de "dique" encaixando em diatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pƒV)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7190 | N.o 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/170.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas, borda noroeste
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito de composição granodiorítica e aspecto granitóide. Tem cor cinza-esverdeado e granulação grosseira. Apresenta-se parcialmente cataclástico desenvolvendo foliação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metagranodiorito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7191 | N.o 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/085.534 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego São Paulo, fazenda São Paulo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito verde-acinzentado, com granulação muito fina, sua foliação é bem desenvolvida. Compõe-se de sericita, quartzo e turmalina. Situa-se no contato (tectônico) entre os diatexitos e rochas metassedimentares do Grupo Natividade.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 056

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 056

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/129.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Marciano, córrego Salobro
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata-galeria
- SOLO: Aluvionar, areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro-esverdeado de granulação fina. Sua foliação é cataclástica e pouco pronunciada. Aflora sob forma de lajes alinhadas. Compõe-se de quartzo, sericita e talvez fuchsita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N25°W/70° SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita, quartzo xisto (Fuchsita)
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 057

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 057

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/143.522 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Marciano, sul da Serra da Boa Nova
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Xisto muito quartzoso, quase um quartzito. Tem granulação muito fina e cor cinza-esverdeado. Compõe-se somente de quartzo e sericita e/ou fuchsita. Apresenta foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N45°E/25°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Fuchsita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 058

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 058

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/141.532 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Extremo sul da Serra da Boa Nova
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos e cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha muito quartzosa de granulação fina a média e cor cinza-esverdeado. A foliação é cataclástica descontínua. Compõe-se de fuchsita e/ou sericita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N15°W/65°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Fuchsita Quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 059

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/071.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,6 km a oeste da fazenda São Paulo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito cataclástico de granulação média e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita. Encontra-se bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm).

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 060

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/059.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da fazenda São Paulo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico com foliação muito incipiente. Apresenta coloração róseo-esverdeada e granulação média a grossa, com alguns pórfiros de feldspato de até 5 cm. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto, hornblenda e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N30°W/60°NE
F_2=N30°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 061

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/028.550 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Manoel Lopes
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de granulação média e cor cinza-esverdeado. A foliação é bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/65°NW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 062

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/536.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a norte da barra do córrego Manoel Lopes com riachão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito composto de quartzo, feldspato, tremolita e muscovita. Apresenta cor cinza-esverdeado e granulação média. A foliação é cataclástica e temos fraturas repetitivas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: F_U=N15°E/85°NW; F_I=N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

Nº 063

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/022.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Manoel Lopes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação média, cor cinza-esverdeado, bastante cataclástica. Apresenta foliação bem desenvolvida e 2 sistemas de juntas. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, epidoto e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: F=N35°E/70°NW

ATIT. DO LIN.: F_1=N20°W/V

OUTROS: F_2=N45°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [·] SIM [X] NÃO

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

Nº 064

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/024.523 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Manoel Lopes

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico, cinza-esverdeado, granulação média. Normalmente o diatexito aflora sob forma de blocos arredondados ou lajes alinhadas, variam de nenhuma orientação a muito orientada, nas zonas de falha. Geralmente são inequigranulares localmente granitóides. O sistema de fraturas principalmente NS/Vertical.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [·] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 065

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/218.425 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Mato Seco
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica de tamanho variado, formadas por hidróxidos de ferro e manganês cimentando material argiloso. Cerca de 300 metros a norte, descendo o córrego, temos veios de Quartzo, azulados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA: GEC-754 | PETROGR. | N.º 066

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/272.471 | CADASTRO OCORR.: 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Prata, 1,4 km a sudoeste da sede
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore calcítico muito ligeiramente dolomítico, com bandas cloríticas alternadas. Compõe-se de carbonato, clorita e pouco quartzo. Tem cor branco-esverdeada e é fracamente recristalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°W/30°SW L_2=12°N/10°W

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/244.448 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Almas/Fazenda Prata entroncamento para a fazenda Novo Acordo
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo muito magnético (magnetita e ilmenita) com cangas lateríticas localizadas. Temos este solo até o contato com os mármores. Algumas vezes temos restos alterados de um filito vermelho-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Terciario/Quaternario detrito-laterítico (TQdl)/ Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar ($p\emptyset bvs$)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

068

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-755 | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.23-Y-C-V-2/205.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Mato Sêco, córrego Mato Seco
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore calcítico, finamente cristalino, cor rósa-esverdeado com níveis cinza-escuros. Nos níveis esverdeados temos clorita e algum quartzo, em contraposição a níveis cinza, puramente calcíticos. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N70°W/20°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.23-Y-C-V-2/192.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Salobro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um sericita ou fuchsita quartzo xisto de coloração amarelo-esverdeado e granulação fina. Aflora em adiantado estado de alteração; nos interflúvios temos esta rocha, enquanto que nas drenagens afloram mármores, e calco xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

070

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SD.23-Y-C-V-2/197.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Lucas
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Pequena-mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha idêntica à descrita no afloramento anterior. Ocorre parcialmente alterada, granulação fina e cor amarelo-esverdeada. A foliação é bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, sericita, clorita e/ou quartzito.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N65°E/20°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 071

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/206.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Vaca Morta
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita e/ou fuchsita quartzo xisto com foliação bem desenvolvida, cor verde-claro e granulação muito fina. Desenvolve níveis de quartzo de segregação estirados paralelamente à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade – Subunidade 1 ($p\mathcal{E}n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-Quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 072

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/273.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Prata 2 km a norte da estrada Almas
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas de tamanhos variados, sobre solo vermelho muito magnético. Em pequena depressão local observou-se restos completamente alterados de rocha argilosa, marrom-amarelada e granulação muito fina.

UNIDADE ESTRAT. Terciario/Quaternario detrito-laterítico (TQdl)/ Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar ($p\mathcal{E}bvs$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/444.308 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Manoel Alves, Porto Alegre
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar/Cerrado
SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito cinza-esverdeado, granulação média e foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e muscovita. Aflora sob forma de lajes verticalizadas, alinhadas N/S.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar ($p\mathcal{E}bvs$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/80° W

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Ficha nº 074

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEE-972a975 | PETROGR. | N.o 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/196.410 | CADASTRO OCORR. 14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Carneiro, próximo a Almas
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata suja
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Pelo flanco oeste do morro temos um quartzito com turmalina e cloritóide, associado a uma brecha, amostra A O coluvião do morro, lateritizado, concentra ouro que é extraído por processos rudimentares. O quartzo é maciço, equigranular, cinza-claro. A brecha é composta essencialmente por fragmentos de quartzo. A oeste nas escava
UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 074 (continuação)

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA:
Continuação da Ficha nº 074
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
ções do garimpo temos metassiltitos, parcialmente alterados. A rocha matriz do ouro é o turmalina quartzito.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƟbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA Quartzito e brehca
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

Ficha nº 075

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/223.415 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada DNO/Almas 1,0 km antes do entroncamento para império do Fumo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Sob solo lateritizado, com cangas esparsas e com concreções limoníticas temos restos de um filito alterado, cor marrom-amarelado.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƟbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA Filito
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/252.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, estrada Almas, Dianópolis

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito muito alterado, marrom-acinzentado com pequenas ripas de cor esbranquiçada dispostas caoticamente na rocha. Sobre o filito temos espessa crosta laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pΦbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEE-963 | PETROGR. 7821 | N.o 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/295.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Cruz, estrada Dianópolis/Almas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito amarelo-acinzentado, porfiroclástico, bastante alterado. Os pórfiros são sob forma de pequenas ripas, dispostas caoticamente. Assemelha-se a rocha "sufácea". Compõe-se de sericita, argilo-minerais e "quastolita".

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pΦbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 078

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/325.377 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem do córrego Cocho, estrada Dianópolis Almas

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado, laterítico.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de filito (filonita) composta de sericita, quartzo, argilo-minerais e níveis de caulim. Tem cor verde-acinzentada, por vezes vermelho-amarelada (cor de alteração). A foliação é bem desenvolvida e cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pΦbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/80oSE

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 079

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/410.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste de Porto Alegre

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita em cangas sobre solo vermelho-escuro, muito magnético, com restos de uma rocha de granulação muito fina e cor marrom-avermelhada, argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)/ Terciario/Quaternario detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 080

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7192

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: Sº.23-Y-C-V-2/455.307 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 600 m antes da ponte sobre o Rio Manoel Alves estrada DNO/Almas

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha mesocrática cor cinza-esverdeado, granulação grosseira e orientação incipiente. Tem composição intermediária com predominância de plagioclásio, clorita (hornblenda) epidoto, biotita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N80°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Mata diorito cataclasado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 081

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | Nº 081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/339.436 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Piek Nick, Margem esquerda do Rio Manoel Alves

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Antiga mata

SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Neste local o rio forma terraço aluvionar de cerca de 4 metros de espessura. Composto de material arenoso bem silicificado, de granulometria gnaisse.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 082

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7193 | N.o 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/435.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Estrada Porto Alegre/fazenda Cardoso 500 m depois do ribeirão Maximiano
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa cor verde-acinzentada de granulação média. A foliação é bem desenvolvida, definida pelas lamelas de clorita e pequenas cristas alinhadas de tremolita, intercalada a óxidos de ferro. Compõe-se de clorita, tremolita e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N10°W/70°NE

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita-tremolita xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 083

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/457.481 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro Novo
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito mostrando bandas de composição tonalítica, cinza-escuros alternadas a bandas gnáissicas cinza-claras. A granulação é média a grossa e a foliação totalmente incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 084

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/441.475 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barreiro
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata ralo
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de brecha silicosa, com formação de geodos de sílica. A rocha é composta de sílica, quartzo e "Quartzito" com algum material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Brecha
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

N.o 085

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/462.510 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 600 metros a noroeste da barra do rio das Lajes com o Rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito cataclástico, cor cinza médio e granulação média. A foliação é cataclástica e bem pronunciada. Ocorre próximo à falha do ribeirão das Lajes. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, epidoto e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito cataclasado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 086

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/467.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito milonitizado, com foliação cataclástica bem desenvolvida, cor verde-acinzentado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

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

N.o 087

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7194

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/479.525 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Remanso
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Em blocos arredondados, (subesferoidais) temos rocha homogênea de granulação média e cor cinza-escuro. Apresenta sinais de cataclase sob forma de foliação muito incipiente. Compõe-se de plagioclásio, tremolita, clorita, epidoto e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Mata diorito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 088

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/418.391 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Moenda

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto temos o limite de largo aluvião que bordeja o ribeirão Maximiano. Passamos a um solo vermelho-escuro intensamente liniciado e bastante magnético.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)/ Quaternário Aluvionar (Qa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 091

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/000.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a sudoeste da fazenda Chapadinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo muito magnético, argiloso, recoberto por concreções limoníticas e cangas lateríticas localizadas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 092

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/013.182 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pica Pau, fazenda Chapadinha

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média, muito homogênea. A foliação é pouco desenvolvida e cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΔbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. F_1=NS/70° W

ATIT. DO LIN. F_2=N45° W/65° SW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 093

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/025.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Passagem Furada
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito homogêneo, cataclástico, granulação média e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita, epidoto e granada (?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/65°SW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/039.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Olho D'Água do Melado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, granulação média, cor cinza-esverdeado. A foliação é incipiente e descontínua. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita, actinolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°W/75°SW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/050.243 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Olho D'Água do Melado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza-esverdeado, de granulação média e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, actinolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°W/50°SW

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/062.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km antes do córrego Olho D'Água do Melado estrada para fazenda Várzea Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha idêntica às descritas nos pontos anteriores. Apresenta-se cataclástica, com foliação incipiente, granulação média e cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.: Foliação:

OUTROS: N20°W/75°NE

F_1=NS/60°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 098

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/237.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Mata Virgem

RELEVO: Muito ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso-aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação fina e cor cinza-esverdeado. Encontra-se parcialmente alterada tendo o carbonato sido quäse completamente lixiviado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30°E/25°NW

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita calco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 099

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/220.535 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Sericita-quartzo xisto cinza-esverdeado, de granulação fina e foliação metamórfica bem desenvolvida. Parece conter fuchsita em sua composição conferindo tons verdes acentuados a partes da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.: N30°W/35°NE

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 100

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/213.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita (fuchsita) quartzo xisto branco-esverdeado, de granulação fina. Encontra-se parcialmente cataclástico e compõe-se de quartzo, sericita, fuchsita e pirita alterada a limonita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°W/50°SW
ATIT. DO LIN
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 102

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/201.518 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a norte do sítio Lucas
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo laterítico marrom-amarelado, coberto por concreções limoníticas e pequenas cangas lateríticas. Apresenta leve magnetismo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/181.511 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sítio Lucas, próximo ao córrego Bromil
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente alterada, granulação muito fina, cor cinza-esverdeado. Apresenta duas xistosidade sendo S_1 levemente crenulada por S_2 muito incipiente. Compõe-se de sericita, fuchsita, clorita e quartzo. Lateriza-se com facilidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°E/45°EW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita-fuchsita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

N.o 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/348.386 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Preio

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Espessa cobertura de cangas lateríticas que se desenvolvem sobre rocha gnáissica completamente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/351.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Olaria

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Em pequena trincheira afloram restos de uma rocha alterada, composta de quartzo, clorita e feldspato caulinizados. Provavelmente trata-se de um gnaisse milonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/300.499 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Prata, próximo ao córrego Pindorama

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore médio cristalino, cinza-escuro, bem foliada, calcítica (muito efervescente ao contato com HCl diluído a giro). Mergulha por sob quartzitos sericíticos finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/15°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/298.527 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pindorama
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza-esverdeado, cor de alteração marrom-amarelada, composto de quartzo, mincrais de argilo e sericita. A foliação é bem desenvolvida. Ocorre sob forma de lente associada a mármores.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/15°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/305.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do córrego Pindorama
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Restos bastante alterados de filito cinza-amarelados com foliação bem desenvolvida. Trata-se de continuidade da lente de filito descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/090.468 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do córrego Fresco
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito granitóide, cataclástico com granulação grosseira e cor cinza-claro. A foliação é incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico ($p\not{\in}bgm$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/85°SW
F_1=N15°E/Vert.

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 112

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SD.23-Y-C-V-2/076.465 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Fresco e Tatuzinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito gnaissificado por efeitos tectônicos cor cinza-médio e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, clorita e hornblenda com cristais esparsos e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°W/60°SW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/060.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Tatuzinho
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito bastante cataclástico, cinza-esverdeado, com granulação média. Apresenta veios de quartzo leitoso, paralelos à foliação. Compõe-se de quartzo, fedlsapto, tremolita, actinolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N45°E/85°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 114

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/052.460 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do córrego Tatuzinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito semelhante ao descrito anteriormente com pequena variação na granulometria e no teor de anfibolito, levemente superiores neste ponto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°E/75°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 115

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 115

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/038.472 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à barra dos córregos Tatuzinho e Riachão
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com foliação bem desenvolvida e cor cinza-esverdeado. A granulação é média a grossa. Apresenta veios de quartzo irregulares e compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda, tremolita e actinolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N40°E/65°NW; F-NS/85°W

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 116

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 116

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/027.486 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONIMIA: Córrego Riachão, abaixo da barra do córrego Tatuzinho
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, bem foliado, cor cinza-claro e granulação média. Desenvolve sistema de juntas perpendiculares à foliação. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N60°W/50°NE

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 117

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. 350 m. | LOCALIZAÇÃO SC:23-Y-C-V-2/023.501 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do córrego Riachão
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza-claro, levemente esverdeada, de granulação média. Em verdade é quase um milonito composto de quartzo, feldspato e clorita. A foliação é bem desenvolvida e o sistema de fraturas muito regular.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N60°E/65°NW; F-N15W/80SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 118

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/050.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a noroeste da barra do Riachão, com Tatuzinho

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cor cinza-claro-esverdeado, de granulação média. Apresenta foliação cataclástica e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita. Ocorre em região muito cisalhada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 119

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/079.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Raposa

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média e foliação bem desenvolvida. Apresenta composição diorítica com quartzo, plagioclásio, feldspato, tremolita, actinolita hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 120

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/110.391 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,3 km a noroeste do ponto sobre o córrego Francisco de Souza, estrada Almas/Natividade

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, cinza-esverdeada, com granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto, clorita, tremolita. Localmente temos fraturas preenchidas, por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/50°SW

F_1 = EW/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 121

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 121

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/101.409 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra da Bocaína
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos sujos
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, granulação média e cor cinza-claro, composta de quartzo, feldspato, clorita e tremolita. Foliação e fraturas são marcantes e regulares.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΥbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN
- OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW F_1 = M80°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 122

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7329 | N.o 122

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/085.404 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra da Bocaína
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, cataclástica, grosseira. A foliação é nítida com desenvolvimento de linhas de quartzo boudinados. Compõe-se de plagioclásio, quartzo, tremolita, muscovita, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΥbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 123

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 123

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/067.391 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra da Bocaína
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito gnaissificado por efeitos de cataclase. Tem cor cinza-esverdeado e granulação média. A composição é o mesmo de outros diatexitos descritos e não percebemos, variações macroscópicas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΥbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/45°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 124

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/065.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Bocaína
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Como citado anteriormente as variações que ocorrem nestas litologias são em termos de cataclase. Neste ponto temos milonito cinza-esverdeado de granulação média e foliação bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƟbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/50°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 125

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.24-Y-C-V-2/040.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Flanco oeste da serra da Bocaína
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito de granulação média e cor cinza-claro-esverdeado. A foliação é bem pronunciada e a composição granodiorítica. Alguns cristais de hornblenda podem ser observados, esparssos e tremolitizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƟbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclastico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 126

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/050.395 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Flanco oeste da serra da Bocaína
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeada, de granulação média e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƟbgm)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 127

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/120.443 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brito, próximo ao córrego Ferreira
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita pouco espessa, formada por hidróxidos de ferro, cimentando fragmentos de quartzo e material argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 128

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 128

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/114.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a norte da fazenda Diocleciano
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argilo-arenoso, com concreções limoníticas que se desenvolvem sob xistos regionais, localmente encobertas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 129

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/104.487 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Raposa com córrego Fraco
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Mesmo solo descrito anteriormente, porém, com desenvolvimento de cangas lateríticas de até 1,0 m de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

BE 7550-0210 6821

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 130

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/080.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego São Paulo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média e foliação incipiente. Aflora em lajes arredondados e Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, hornblenda e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N25°E/85°SE
F_2=N35°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 131

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/076.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego São Paulo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, epidoto e granada. Localmente não observamos cristais de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 132

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/097.514 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a oeste da fazenda Milagre
RELÊVO: Plano ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com matas raras
SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Nestas pequenas matas, que se desenvolvem esparsas no cerrado, o solo torna-se marrom-avermelhado, variando bruscamente para cinza-claro nos limites do mato. Entretanto não foi possível localizar afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 133

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 133

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/112.528 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, 1,0 km a noroeste da fazenda Milagre
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita-quartzo xisto de granulação fina, com alternação de níveis claros (com plagioclásio) e níveis esverdeados (fuchsita). A xistosidade é descontínua e cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade -- Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N20°W/30°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 134

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7330 | N.o 134

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/105.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia, a leste da fazenda São Paulo
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro-esverdeada com granulação fina e estrutura orientada. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, muscovita (fuchsita), sericita, epidoto e carbonato. É formada por bandas esverdeadas e bandas cinza-claras.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N20°W/35°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Plagioclásio-muscovita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 135

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7331 | N.o 135

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/116.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Brito, córrego Ferreira
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Calco xisto de granulação média e cor verde com níveis cinza-claro. Macroscopicamente percebe-se quartzo, clorita, carbonato e plagioclásio. Nas partes baixas temos estes calco xistos e mármores que gradam aos xistos descritos no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita-quartzo calco xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/G 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 136

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/109.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Almas, fazenda Várzea Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenas matas
SOLO: Areno-argiloso, cinza-clara

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito composto de quartzo, feldspato, tremolita, actinolita, clorita e epidoto. Tem côr cinza-esverdeado e granulação média. A leste temos brecha em pequenas matas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/65°N

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 137

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/028.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Almas, fazenda Várzea Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, cinza-esverdeado, granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e clorita. Encontra-se parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/60°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 138

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/082.270 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Almas, fazenda Várzea Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Matinha
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso, marrom-escuro, recoberto de fragmentos de quartzo. Fora das matas temos diatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo.
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 139

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 139

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/099.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do córrego Raizinha
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: NS/70°W

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico sem nenhuma variação em relação com outros descritos. Cor cinza-esverdeado, granulação média e composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjurto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito miloniti zado
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 140

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/071.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Raizinha
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, inequigranular grosseira, com foliação incipiente e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, granada e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjurto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

Afloramento 141

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 141

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/062.334 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Raizinha
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, cinza-esverdeado de granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, biotita e cristais esparssos de hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 142

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/034.328 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à margem direita do córrego Raizinha

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos sujos

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, parcialmente alterada, tem granulação média e coloração cinza-amarelado. A foliação é incipiente. O sistema de fraturas N5° desloca o segundo com rejeitos de até 10 cm.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_1=NS/V

F_2=N30°W/85°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 143

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

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/002.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Raizinha, com Empoeira

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de milonito de diatexito, formado por níveis quartzo feldspáticos (triturados) alternados a níveis cloríticos com biotita e tremolita. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/75°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 144

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/089.332 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,0 km a sudoeste de Almas

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campos

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diatexito cataclástico que varia lateralmente a milonitos, o diatexito é grosseiro, esverdeado e composto de quartzo, feldspato, biotita, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/65°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 145

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/084.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5,5 km a sudoeste de Almas

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cinza-esverdeado, maciço e inequigranular, grosseiro. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e cristais esparssos de hornblenda. Apresenta 2 sistemas de juntos marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS F_1=NS/V

F_2=EW/80°N

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 146

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/052.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,0 km a sudoeste de Almas

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-claro, levemente amarelada, com granulação média e dois sistemas de fraturas. Compõe-se de quartzo, feldspato, plaquetas de biotita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS F_1=n25°W/V

F_2=N70°E/V

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 147

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/078.307 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Veado

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito maciço, cinza-esverdeado com granulação média a grossa e dois sistemas de fraturas. A composição é granodiorítica típica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕogm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_1=N30°E/80°NW

F_2=N20°W/V

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 148

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/042.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Olho D'Água do Melado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Nestas pequenas matas geralmente não são encontrados afloramentos, entretanto o solo não é devido de alteração de diatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 149

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/027.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a sudeste da barra dos córregos Baixinha e Empoeiro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, cinza-amarelado, granulação média e foliação bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/75°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 150

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/005.281 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 5,0 km a norte da fazenda Chapadinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza-amarelado, granulação média. Encontra-se alterada e com foliação bem desenvolvida, Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e epidoto. Quando fresco é esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50W/75oSW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 151

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/067.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 7,0 km a sudoeste de Almas
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média. A foliação é muito incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita-actinolita. Aflora em blocos subesféricos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/Vertical

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 152

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/125.213 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Lagoa Branca
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito cataclástico, de cor cinza-esverdeado e granulação média. A foliação é pouco pronunciada e compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: NS/Vertical

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 153

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/117.191 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a sul da barra do córrego Lagoa Branca com o ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico de granulação média e cor cinza-esverdeado. Apresenta lineações de quartzo estiradas e sistema marcante de fraturas. Compõe-se de quartzo, feldspato e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N30°E
OUTROS Foliação: N30°W/Vertical

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

NE. 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 154

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/108.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do Córrego das Lajes com o ribeirão Areias
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito de granulação média, cor de alteração cinza-amarelado. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e biotita. Aflora em pequenos blocos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7332 | N.o 155

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/105.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Capão Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente alterada, cor verde ligeiramente amarelado, foliação incipiente e granulação média. Ocorre sob a forma de "diques" estirados ao longo de plano de falha. Compõe-se de plagioclásio, anfibólios, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pγ)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 156

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/090.133 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Capão Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito intensamente fraturado, com foliação muito incipiente. Tem granulação média e cor cinza-claro. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N10°E/70°SE
F_2=N70°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 157

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 157

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/064.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cabeçuda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito parcialmente alterado, cor cinza-amarelado e granulação média. A foliação é cataclástica e pouco pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: NS/70° W

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

Afloramento 158

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 158

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/042.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cabeçuda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diabásio, cor verde-escuro, textura subofítica, formado por intercruzamento de ripas de plagioclásio e piroxênio. A granulação é fina e aflora sob forma de blocos esferoidais de pequeno diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

Afloramento 159

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 159

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/032.065 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A sudoeste da fazenda Cabeçuda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas sob solo intensamente laterizado espesso. Observam-se no solo concentrações de ilmeno magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NÉ 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/019.046 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A sudoeste da fazenda Cabeçuda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata e cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita em cangas de tamanho variado, formada por hidróxidos de ferro e manganês, quartzo e material argiloso. Sob o solo temos concentrações de ilmeno magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/129.293 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Taboquinha, com o ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Restos de metabasito, muito avermelhados, cobertos por solo laterizado vermelho-amarelado, com desenvolvimento de cangas de vários tamanhos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pƐV)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito laterizado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/036.257 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do córrego Olho D'Água do Melado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-claro-esverdeado, de granulação média, bastante fraturado. Apresenta foliação cataclástica muito incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N10°E/85°NW
F_2=EW/Vertical

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 163

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/016.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Galheiro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito homogêneo, de granulação fina a média, cataclástico. Apresenta-se amarelado (cor de alteração). Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/Vertical

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

Nº 164

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/009.139 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a oeste da barra do córrego Galheiro com o ribeirão Areias
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito em pequenos blocos, cinzá-esverdeados de granulação média e foliação incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita, granada e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

Nº 167

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7333

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/543.382 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Carapinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, equigranular média, sem orientação, cor cinza-claro. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, microclina, biotita e granada. Ocorre na borda de grande maciço granodiorítico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕY)

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

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 168

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/542.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Riacho do Mato
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito e biotita, de granulação grosseira, cinza-médio, inequigranular maciço. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϒ)

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

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 169

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/517.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Marcos
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Tremolita, actinolita xisto em blocos soltos, parcialmente alterados de pequenas dimensões. É formado por ninhos intercruzados de tremolita, actinolita parcialmente cloritizadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϒbvs)

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

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 170

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/485.351 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Marcos
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Dique de gabro pórfiro, cinza-escuro, maciço. Corta rochas anfibolíticas e granodioritos. É formado por grandes cristais de plagioclásio em matriz subofítica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 171

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7334/7915

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/137.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce, Cabeceiras do Córrego das Lajes
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esbranquiçado, com foliação mal pronunciada, cataclástica, de granulação média a fina. Desenvolve sistema de fraturas perpendiculares à foliação. Compõe-se de quartzo, sericita e agulhas de afrisita. Associa-se a filitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito micro-conglomerático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 172

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

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/151.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Matinha
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita em cangas que provavelmente se desenvolveram sob filitos ferruginosos que ocorrem localmente associados aos quartzitos microconglomeráticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 173

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/156.059 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha idêntica à descrita no ponto SS-171. Trata-se de fina camada de quartzito microconglomerático, com alguma sericita que ocorre bordejando camada de filito ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito microconglomerático
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 174

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/151.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e campos
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo, cinza-esverdeado, de granulação média a grossa com foliação muito incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 175

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/146.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do córrego Lagoa Branca
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclasado, cinza-claro de granulação média e foliação bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato e clorita. A oeste temos alinhamentos cataclásticos marcantes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=N10°E/85°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 176

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/169.168 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Mato
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástico com quartzo azulado e feldspatos triturados. A foliação é incipiente. Clorita e tremolita completam a composição da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 177

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/188.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,5 km a sudoeste da barra dos córregos Matheus Lopes e Virassaia
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito com foliação incipiente, cataclástico, muito fraturado. A granulação é média e a cor cinza-esverdeado. O primeiro sistema de fraturas é fortemente deslocado pelo segundo (microfalhas).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: F_1=N50°E/80°NW; F_2=N60°W/65°NE

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

Afloramento 178

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 178

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/213.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da barra do córrego Matheus Lopes com o Virassaia
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Areno-argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argiloso, marrom-avermelhado, com acúmulo de ilmeno-magnetita em pequenos sulcos do terreno. Aparecem ainda cangas muito restritas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Solo
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 179

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 179

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/228.140 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Matheus Lopes, abaixo da barra com o Virassaia
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um filito muito alterado, foliado, amarelado com níveis cinza-esverdeados com muito pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: F_o=N10°E/80°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 180

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/238.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Matheus Lopes, abaixo da barra com o Viras saia

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de um migmatito milonitizado, com foliação cataclástica bem desenvolvida. Apresenta granulação média e cor cinza-claro, com níveis intercalados cinza-escuros, anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƒbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=N20°W/60°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 181

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/225.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Paiol, fazenda Floresta

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado fechado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação média, parcialmente alterado, cor cinza-amarelado. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e granada. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƒbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Foliação Cataclástica: N10°E/60°NW

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de metatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 182

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/178.109 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Paiol

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito de granulação média e cor cinza-esverdeado. A foliação é incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, granada e clorita. Relações de contato com filitos impossíveis de serem estabelecidos, devido à laterização.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito granitóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 183

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7335 | N.º 183

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/174.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Magano, cabeceiras do córrego Paiol
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, hidromórfico

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=N25°E/60°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro-esverdeado, granulação fina e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de anfibólios, clorita, epidoto, plagioclásio e quartzo. Poderia ser dique anfibolitizado ou paleossoma do migmatito regional.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

Afloramento 184

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 184

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/151.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a oeste da fazenda Magano
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Capão de mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes cangas lateríticas desenvolvidas sob solo argilo-arenoso, marrom-avermelhado, com locais amarelados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 185

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/151.113 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a noroeste da fazenda Magano
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. F_1=N60°W/Vert.
OUTROS F_2=N20°W/Vert. Foliação Cataclástica: N35°E/85°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito com foliação incipiente, cataclástico e dois sistemas marcantes de juntas. Tem cor cinza-esverdeado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, biotita e titanita em cristais marrons.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 186

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 186

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/121.096 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Cabeçudo
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado e campos
- SOLO: Hidromórfico, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo eluvionar formado por material argiloso, grãos de quartzo e pequenos seixos de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Aluvião
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 187

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 187

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/155.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,0 km a sul do Morro do Mato
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Cerrado e matas
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-claro, cataclástico, com foliação incipiente, paralela ao fraturamento principal. Tem granulação média e compõe-se de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_1=N10°E/Vert.
  F_2=N60°W/80°SW

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

Afloramento 188

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 188

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/162.156 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Morro do Mato
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha silicosa com fragmentos de diatexito cauliniza dos e muito quartzo brechado leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Brecha
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 189

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 189

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/160.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego das Lajes, próximo ao Morro do Mato
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado, de granulação média, com foliação bem pronunciada, cataclástico e sistema de junta marcante. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=N10°W/60°SW
F_1=EW/Vertical

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

Afloramento 190

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 190

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/133.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de canga laterítica de grandes proporções (métricas) formadas por hidróxidos de ferro e material argiloso, ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 191

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 191

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/113.057 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Cabeçudo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito, foliado, cinza-esverdeado, granulação média, composto de quartzo, feldspato, plagioclásio geminados, centimétricos, clorita, biotita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N10°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 192

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/107.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Cabeçudo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata e cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita em cangas esparsas sobre solo argiloso, marrom-amarelado e vermelho-escuro. Não observamos magnetita no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 193

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/110.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Cabeçudo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento sob a forma de pequeno dique metamorfisado de rocha básica esverdeada a amarelada, de granulação fina, com anfibólios e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pΦV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fo=N10°W/85°NE

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 194

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/144.015 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego das Lajes
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, cinza-esverdeado, com granulação média a grossa e foliação cataclástica. Apresenta quartzo alinhado e estirado, segundo a foliação. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fo=N25°E/60°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 195

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBT-411 | PETROGR. | N.º 195

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/164.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego das Lajes
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata ciliar
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de filito cinza-escuro-esverdeado, carbonoso e/ou ferruginoso, bem foliado. Apresenta ainda micro crenulações verticalizadas.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°E/35°SE

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

Afloramento 196

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7336 | N.º 196

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/169.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do Córrego das Lajes
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de filito cinza-escuro com níveis amarelados, com foliação bem desenvolvida. Macroscopicamente percebemos sericita, material argiloso, óxido de ferro e quartzo. Em grande voçoroca existente a sudeste temos estes filitos e, casualmente quartzitos, com seixos e milonitos.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA. XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N15°E/65°NW

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

Afloramento 197

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 197

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/123.155 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Capão Grande
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com capões de mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de diatexito, parcialmente alterado com lineamentos marcantes, cor cinza-amarelado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

MOD. 231

IBE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

N.º 198

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

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/121.125 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Cabeçudo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado e campos

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de rocha e solo de alteração, cinza-claro, evidenciando localmente a continuação dos diatexitos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 199

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/106.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Cabeçudo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de granulação fina a média, cor cinza levemente esverdeado e foliação cataclástica marcante. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=NS/75°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

N.º 200

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/090.115 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Cabeçudo

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e matas

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito milonitizado de cor cinza-claro e granulação média. A foliação é cataclástica e bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e granada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=N10°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 201

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

N.o 201

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/060.132 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sudoeste da barra do córrego Capão Grande com ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=NS/Vertical F_1=N50°W/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, de granulação média e cor cinza-esverdeado. Ocorre intensamente fraturado. A foliação é bastante descontínua. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

Afloramento 202

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

N.o 202

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/061.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cabeçuda
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=NS/85°W

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito homogêneo, com foliação cataclástica pouco desenvolvida. Tem cor cinza-esverdeado e apresenta cristais centimétricos de feldspatos geminados (geminação plano-paralela), biotita, epidoto e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

Afloramento 203

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

N.o 203

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/089.089 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cabeçuda
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas sobre solo laterítico areno-argiloso, amarelado. As cangas são formadas por hidróxidos de ferro e fragmentos quartzosos e argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/416.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da barra dos córregos Sapé e São Pedro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diatexito cinza-esverdeado, parcialmente cataclástico, granulação média a grossa. A foliação é incipiente e compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, actinolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 205

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/048.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sul da sede da fazenda Cabeçuda

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita em cangas avermelhadas, ferruginosas. Desenvolvem-se por extensas áreas sobre metatexitos de paleossoma básico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 206

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/074.045 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jataí

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Sobre solo concrecionar, limonítico, temos largas áreas de cangas que impossibilitam uma perfeita definição litológica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 207

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

N.o 207

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/052.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jataí
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
É quase que inútil a busca de rochas localmente, devido à grande superfície arrazada. Por extrapolação acreditamos que a laterita desenvolve-se sobre metatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 208

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8027/8028

N.o 208

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/052.054 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Candinha, fazenda Jataí
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito com quartzo e feldspatos triturados e muscovita. Apresenta foliação cataclástica, granulação média e cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N25°E/80°NW

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

Afloramento 209

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

N.o 209

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/003.038 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Astrop
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e mata
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Continuação da superfície laterizada com desenvolvimento de cangas de grandes proporções.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quatemário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

N.o 210

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/11.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à margem do ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito com foliação incipiente, grosseira, em lajes arredondadas, fraturado. Tem cor cinza-esverdeado, granulação grossa a média e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N10°E/80°NW

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

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

N.o 211

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/102.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sudoeste da barra do córrego Terra Caída com ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito homogêneo de composição granodiorítica, granulação média a grossa e cor cinza-esverdeado. A foliação é totalmente incipiente, mas apresenta sistema de junta bem regular. O quartzo é azulado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=EW/60°N

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

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

N.o 212

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/111.200 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Areias, abaixo da barra com o córrego Lagoa Branca
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um milonito, cinza-claro, parcialmente alterado. Apresenta foliação cataclástica bem pronunciada e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: NS/70°W

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/090.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,0 km a norte-noroeste da fazenda Capão Grande
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito, parcialmente alterado, com granulação média e cor cinza-claro levemente esverdeado. A foliação é bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N10°E/75°NW

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 214

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/070.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 3,0 km a noroeste da barra do Córrego das Lajes com o ribeirão Areias
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Areno-argiloso, cinza-claro
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, com foliação incipiente, cor cinza-claro e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 215

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/037.196 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a nordeste da fazenda Chapadinha
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado de granulação média. Apresenta foliação cataclástica e lineações de quartzo estirados paralelamente à foliação. A composição é granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N25°W/80°SW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 216

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/037.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Calheiro

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito milonitizado com foliação cataclástica bem desenvolvida. Apresenta cor cinza-claro-esverdeado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio, tremolita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação Cataclástica: N45°W/85°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/031.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do córrego Galheiro com o ribeirão Areias

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa muito estreita de um metabasito, bem foliado, granulação muito fina e cor verde-acinzentado. Localmente é bordejado por diatexitos cataclásticos, com foliação concordante com o metabasito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pØV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_D=N5°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Metabasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 218

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/056.183 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do córrego Olho D'Água do Melado

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico, cinza-esverdeado, parcialmente alterado, de granulação média. Apresenta grande continuidade de afloramento em toda a parte oeste da área. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 219

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 219

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/510.259 | CADASTRO OCORR. 15 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Batalha, fazenda Matinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Terraço aluvionar formado de areia bem classificada de granulação fina a média com níveis grosseiros. Ocorre em grande quantidade e pode ser utilizada como material de construção.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 220

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7337 | N.o 220

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/483.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Matinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno dique de gabro norítico cinza-esverdeado, porfirítico. Os pórfiros são de plagioclásio em matriz ofítica. Macroscopicamente temos plagioclásio e piroxênios. Ocorre em pequeno dique destacando-se em região arrazada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

Afloramento 221

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7338 | N.o 221

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/456.268 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Guadalajara
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação média e cor cinza-esverdeado. Parece ser milonito de uma rocha migmatítica. Compõe-se de quartzo, clorita, carbonato, plagioclásio, epidoto e granada. Aflora em faixa cataclástica associado a rochas da sequência vulcano-sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pβbvs)/ Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°W/80°NE

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 222

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/452.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Guadalajara
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação média e coloração branco-esverdeada. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, granada e carbonato. Pode ser um milonito de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

CADERN. 03 | PALEONT. - | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7339 | N.º 224

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/130.554 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Boa Nova
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de milonito cinza-esverdeado, de granulação fina e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de clorita, biotita, carbonato e plagioclásio. Aflora no núcleo de estrutura anticlinal de flanco invertido sobreposto por xistos do Grupo Natividade.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N15°W/60°SW

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 225

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/177.342 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito, homogêneo, inequigranular, maciço. Apresenta cor cinza a róseo-esverdeado e granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, bornblenda e clorita. É o mesmo diatexito, porém mais homogêneo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 226

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 226

ALTIT.: 520 m | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/187.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra de Almas
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito rosa-esverdeado, maciço e homogeneo. Compõe-se de quartzo, feldspatos róseos, placas de biotita verde-escuras e epidoto. No sopé da serra faz contato com faixa de filitos, localmente (sempre) encoberto.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

Afloramento 227

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 227

ALTIT.: 480 m | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/202.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Miramar
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo magnético, marrom-avermelhado, coberto por cangas lateríticas formadas por material argiloso e hidróxidos de ferro. Provavelmente desenvolve-se sobre filitos ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 228

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 228

ALTIT.: 540 m | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/189.305 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra de Almas
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito com foliação incipiente e cataclástica, cinza-esverdeado, de granulação média. No sentido da serra passa a um granodiorito homogêneo com o SS-225.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação Cataclástica: N20°W/Vert.

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito granodiorítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 229

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/215.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Salvaguarda, Serra de Almas
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Por toda a serra, nas partes de relevo mais pronunciado ocorre este granodiorito em "boulders" ou lajedos subarredondados. A rocha é grosseira, homogênea e róseo-esverdeada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 230

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/231.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Salvaguarda, Mata dos Rodrigues
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas sob solo magnético marrom-avermelhado. É impossível uma relação nítida de contato entre os granodioritos e os filitos, devido ao arrazamento e lateritização.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/161.281 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito granodiorítico, com foliação cataclástica, granulação média e cor cinza-esverdeado. Aflora sob a forma de lajes subarredondadas e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação Cataclástica: N20°W/80°SW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 232

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 232

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/183.289 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito muito homogêneo, maciço, de granulação grosseira e cor róseo-esverdeada. Compõe-se de quartzo, feldspato róseo, biotita. Diferencia dos diatexitos adjacentes apenas na homogeneidade e granulação mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Anatexítica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 233

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 233

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/165.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Terra Caída, Serra de Almas
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação média e cor cinza-esverdeado. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida. Formou-se por diaftorese e milonitização de diatexitos. Compõe-se de clorita, quartzo, feldspatos e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N20°W/70°SW

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

Afloramento 234

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 234

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/187.271 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas. Cabeceiras do córrego Terra Caída
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito grosseiro, róseo-esverdeado, homogêneo, composto de quartzo, feldspato, biotita e epidoto(hornblenda cloritizada). Toda a Serra de Almas é um único afloramento deste granodiorito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Anatexítica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/194.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito, cinza-esverdeado, equigranular, maciço, homogêneo. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Anatexítica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/195.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito grosseiro, verde-acinzentado e róseo com quartzo, feldspato, placas de biotita, epidoto e clorita. É idêntico aos descritos anteriormente e a toda a serra.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito
CLASSE: Anatexítica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 237

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/199.223 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul da Serra de Almas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito levemente cataclástico, com foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio (carbonato), tremolita, actinolita, epidoto e titanita em pequenos cristais marrom-escuros.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N45°E/85°NW

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 238

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 238

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/199.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Descoberto
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Tremolita/actinolita diatexito, milonitizado, cor cinza-esverdeado e granulação média. Apresenta foliação cataclástica e compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita/actinolita, biotita, epidoto e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação Cataclástica: NS/65°W

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 239

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 239

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/189.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Descoberto
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Milonito de diatexito de granulação média, cor verde-acinzentado e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de tremolita/actinolita, quartzo, feldspato, biotita e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação Cataclástica: N30°E/65°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 240

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 240

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/199.170 | CADASTRO OCORR. 16 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Garimpo do Virassaia, fazenda Descoberto
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Encaixado em milonitos de diatexito como os anteriormente descritos, temos um veio de quartzo azulado, mineralizado em ouro, galena, pirita e talvez blenda. É concordante com a foliação e tem cerca de dezoito a vinte metros de profundidade (esporto). É boudinado e acunhado com cerca de 5 metros de comprimento e 30 cm na parte mais larga.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_D=N30°E/80°NE

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 240
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
No início o quartzo é branco e estéril tornando-se azulado e mineralizado a 5 metros de profundidade. Ocorre em zona de falha e, segundo informação oral foram retiradas 66 gramas em uma tonelada moída.

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 241

ALTIT.: 460 m | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/212.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra de Almas
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito maciço, homogêneo, cinza-esverdeado, com quartzo, feldspato, plagioclásio, biotita e carbonato nas fraturas. No sopé da serra temos diatexito cataclástico com lineações e veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϐbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 0° / 0°
OUTROS Fo=N30°W/80°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Metagranodiorito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.: 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o: 242

ALTIT.: 440 m | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/227.296 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a sudeste da fazenda Santa Flora
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo marrom-avermelhado com cangas lateríticas localizadas e concentração de magnetita nas corredeiras e pequenas valas. Temos cotas muito antigas que devem ter sido garimpos de ouro. Este solo vai até o contato com os granodioritos. Provavelmente origina-se de filitos ferruginosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 243

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/254.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região do Morro do Bola, flanco oeste
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Restos muito alterados de filito marrom-avermelhado, em região extremamente arrazada e lateritizada, com cobertura de solo argiloso, marrom-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 244

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/261.267 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola, flanco oeste
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de restos de filito marrom-avermelhado, foliado. A região encontra-se lateritizada sendo a laterita formada por hidróxidos de ferro, cimentando fragmentos de itabirito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7497/7498 | N.o 245

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/277.263 | CADASTRO OCORR. 13 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N5°E/65°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de itabirito bem bandado formado por camadas de ferro intercalado a camadas de quartzito fino parcialmente oxidado. (As intercalações se sucedem milimetricamente, variando até 3 cm). Sua constituição é simples: quartzo e hematita. No sopé oeste do morro foi encontrado um sericita quartzito maciço muito fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Itabirito/Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 246

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/235.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sucuriu

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cangas esparsas em solo argiloso marrom-amarelado, muito magnetítico. O grau de arrazamento dificulta sobremaneira os trabalhos na área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/230.241 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sucuriu

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita em grandes cangas formadas por hidróxidos de ferro, manganês, fragmentos de quartzo e argila.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/225.222 | CADASTRO OCORR. 17 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Sucuriu, fazenda Sucuriu

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Aluvião

DADOS GEOLÓGICOS

Localmente temos ocorrência de ouro em aluviões do córrego, onde são extraídas, por um homem, de 3 a 5 gramas/dia. O ouro pode estar relacionado aos itabiritos da cabeceira do córrego ou aos filitos adjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qá)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Ficha 249

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

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/190.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Praia
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha silicificada com geodos de sílica, fragmentos de quartzo e material argiloso invariavelmente cimentados por sílica. Aflora em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

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

Ficha 250

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8112 a 8114

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/210.390 | CADASTRO OCORR. 14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Carneiro
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de brecha silicificada e quartzo leitoso brechado. No morro temos um turmalina quartzito maciço e localmente restos de uma rocha siltosa marrom-amarelada. Temos ainda inúmeros garimpos de ouro . abandonados. Os garimpos localizam-se no coluvião do morro (laterizado) mas parece que a rocha matriz do ouro é o quartzito com

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

Ficha N.o

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 250
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
turmalina.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 251

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/207.364 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tanque

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

O grau de arrazamento é tão grande que mesmo nos córregos o filito e o siltito dificilmente aparecem, localmente temos material argiloso marrom-avermelhado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Aluvião

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 252

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/221.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do córrego Buritizinho

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo marrom-avermelhado, argiloso, magnético com concentrações de ilmeno-magnetita nas corredeiras. Desenvolve-se sobre filitos, siltitos e xistos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7499 | N.º 253

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/232.370 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Buritizinho

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha verde-claro de granulação fina e foliação bem desenvolvida. Compõe-se essencialmente de magnetita e muscovita. Aflora em região extremamente arrazada no alinhamento do flanco oeste da sinclinal do Morro do Bola.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=N25°W/50°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Magnetita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 254

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

N.o 254

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/266.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho, córrego Buritizinho
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Laterita em cangas de vários tamanhos até métricas. Desenvolve-se sobre solo amarelado, pouco magnético.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 255

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

N.o 255

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/297.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem do Riacho do Ouro
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Continuidade da superfície laterizada e arrazada com cangas sobre solo magnético. No córrego adjacente temos aluvião e restos de rocha argilosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 257

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

N.o 257

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/492.527 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Cavalo Morto, fazenda Remanso
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Antiga mata
- SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média, homogêneo, cor verde-escuro, com pontuações brancas. Ocorre associado a metatexitos e tonalitos. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio e pequenos veios de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 258

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 258

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/506.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Remanso
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Tonalito levemente metamorfizado, com granulação média, cor cinza-escuro e foliação muito pouco pronunciada. Compõe-se de plagioclásio, feldspato, quartzo, clorita, biotita, hornblenda e titanita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

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

Afloramento 259

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 259

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/246.503 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Acordo, Serra da Prata
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita (muscovita) quartzito cinza-claro, levemente esverdeado, com S_o levemente obliterado por S_1. Apresenta granulação fina e encontra-se intensamente fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pЄn_1)/Subunidade 2 (pЄn_2)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N20°W/25°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS S_o=EW/12°N

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 260

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 260

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/249.479 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Extremo sul da Serra da Prata
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzo-(talco)-clorita xisto muito alterado, com xistosidade bem desenvolvida e cor marrom-amarelado. O talco acima citado, trata-se de inferimento, face ao grau de alteração da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pЄn_1)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N30°E/30°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-756 | PETROGR. | N.o 261

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/267.488 | CADASTRO OCORR. 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Prata
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore calcítico, cinza-escuro, médio cristalino, com veios de calcita brancos recristalizados. Lateralmente passamos a um mármore clorítico com níveis brancos intercalados a níveis verde-claros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°W/30°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore calcítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 262

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/269.496 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Prata
RELEVO: Muito acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Mármores cloríticos, mármores calcíticos, cinza-escuros, passando a um clorita-calcoxisto fino, de pequena espessura que grada a um pacote de cerca de 80 m de espessura, branco-esverdeado fino e bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)/Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM. EW/15°N
ATIT. DA XIST. NS/80°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore calcoxistos/Quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 263

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/258.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Riacho do Ouro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, vermelho-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita marrom-avermelhado em cangas localizadas sobre solo magnético argiloso. Por vezes são observados restos de uma rocha argilosa muito fina, vermelha em pequenos fragmentos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 264

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/293.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filito parcialmente alterado, cinza-amarelado a cinza-escuro. Apresenta-se foliado e ocorre geralmente como pequenas lentes associadas a rochas carbonáticas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°E/20°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-757 | PETROGR. | N.o 265

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/299.465 | CADASTRO OCORR. 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da sede da fazenda Prata
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore róseo a cinza-claro, finamente cristalino, com foliação muito incipiente, em blocos arredondados. Análise industrial indicou composição calcítica para a rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore calcítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7500 | N.o 266

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/308.449 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,1 km a sul-sudeste da fazenda Prata
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filito cinza-escuro (quase uma ardósia) com textura lepidoblástica finíssima e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de sericita, opacos pulverulentos e argilominerais. Ocorre associado a mármores do Grupo Natividade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\in}n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N30°E/15°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 267

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

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/317.471 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da fazenda Barril
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N70°E
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Em pequeno espaço temos mármore branco com níveis cloríticos, mármores calcíticos róseos, puros e mármores cinza-escuros. Em geral são com quartzo em muito pequena quantidade (mármores cloríticos) e foliados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 268

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7501

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/328.461 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Barril
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°W/40°NE

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de filito intercalado e mármores. Apresenta cor pardo-esverdeada e foliação bem desenvolvida. Em comparação com outros filitos da área apresenta-se mais quartzoso, mais grosseiro e com clorita em sua composição.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1' ($p\phi n_1'$)

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 269

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/340.452 | CADASTRO OCORR. 12 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Barril, fazenda Barril
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N30°E/50°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore cinza-claro com níveis cloríticos finos. Compõe-se de carbonato, clorita e pouco quartzo. É médio cristalino, foliado e ocorre sob quartzitos sericíticos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

LITOLOGIA
ROCHA: Mármore
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 270

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/380.396 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olaria, córrego Olaria
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore róseo, calcítico, médio cristalino. Compõe-se essencialmente de carbonato. Ocorre em lajes subarredondadas, dentro do córrego, próximo ao contato com os xistos da sequência vulcano-sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\epsilon}n_1$)

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

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

Afloramento 2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/507.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Cavalo Morto
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide de granulação média a grossa, cor cinza-claro e foliação totalmente incipiente. A biotita ocorre em placas centimétricas esparsas; quartzo e feldspato completam a composição.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico ($p\not{\epsilon}bmaf$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse granítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 274

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/524.539 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Cavalo Morto
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-calco-quartzo xisto, muito alterado, marrom-amarelado. Logo abaixo a rocha aparece fresca e com bastante carbonato, tornando-se quartzosa próximo ao topo da serra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\epsilon}n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 275

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7502 | N.o 275

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/536.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra do Cavalo Morto
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de calcoxisto, de granulação fina a média, cor cinza-esverdeado e foliação ligeiramente cremulada. Compõe-se de quartzo, carbonato, muscovita, sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N15°W/20°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita-calco-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 276

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 276

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/305.488 | CADASTRO OCORR. 18 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Prata
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um mármore clorítico, médio cristalino com níveis de clorita calcoxisto subordinados. Apresenta-se bem foliado e efervesce ao contato com HCl 1/7 a frio (calcítico).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA. XIST. N20°W/15°NE
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS:

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita-mármore
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 277

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 277

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/316.516 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Prata
- RELEVO: Vale suave
- VEGETAÇÃO: Antiga mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Mármore cinza-escuro com níveis de clorita. É médio cristalino e aflora em lajes quase horizontalizadas, com caimento muito suave para oeste.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

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

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

RE 7530-0210 8581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 278

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 278

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/329.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra do Barril
- RELÊVO: Escarpado
- VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS: Clorita-quartzo xisto, muito alterado com "box works" alterados de carbonato. Passa a um quartzito cinza, levemente esverdeado, fino, sericítico, carbonático na base com 80 m de espessura total.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)/Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. N10°W/30°NE
- ATIT. DO LIN
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita xisto/ Quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 279

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 279

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/284.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pindorama
- RELÊVO: Escarpado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Muscovita-(sericita) quartzito, de granulação fina, foliação bem desenvolvida, branco-esverdeado. É idêntico ao da Serra do Barril, sendo a mesma camada em dobras abertas com eixo para norte 12 graus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_o=N20°W/40°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Muscovita quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 280

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 280

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/278.554 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Flanco leste da Serra da Prata
- RELÊVO: Muito ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Sericita-(muscovita) quartzito branco, levemente esverdeado, granulação fina, foliado. Localmente aflora sobre solo areno-argiloso, não sendo vistos afloramentos de mármore.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_o=N10°W/35°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7503 | N.o 281

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/293.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pindorama, córrego Pindorama
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Variação xistosa de mármores impuros do Grupo Natividade. Apresenta foliação deformada, cor cinza-escuro e granulação fina. Constitui-se de quartzo, muscovita e carbonato. Mergulha sob sericita quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Muscovita-quartzo calcoxisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 282

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/419.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Estiva
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de um filito (filonito) com coloração vermelha, argiloso, com níveis de caulim e ainda mostrando a foliação. Aflora em pequena depressão, que pode ter sido antiga cata de garimpeiros.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar ($p\phi bvs$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N35°W/85°NE

LITOLOGIA
ROCHA: Filito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 283

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/399.289 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Estiva
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, branco-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação fina a média, cor cinza-claro, composto de quartzo, feldspatos triturados e micas finas, biotita e muscovita. Passa lateralmente a cataclasitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico ($p\phi bgm$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N20°E/45°NW

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 284

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/430.288 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Estiva
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, foliado, de granulação média e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, actinolita, clorita e carbonato nos planos de fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pγbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N10°W/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 285

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/283.289 | CADASTRO OCORR. 13 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Itabirito bandado, com bandamento irregular, variando de milimétrico até 3 cm, os níveis claros. Tem cor cinza-escuro. Estiramentos de quartzo boudinados e dobramentos de foliação são comuns na rocha. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pγbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°E/70°NW

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 286

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/291.277 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola
RELEVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Filito ou siltito parcialmente alterado, amarelo-esverdeado de granulação muito fina, com quartzo, sericita e talvez clorita. Aflora em ambos os lados do itabirito (E/W).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pγbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°E/65°NW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 287

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 287

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/313.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, próximo ao córrego Araçá
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo argilo-arenoso, vermelho-amarelado, com concentrações de magnetita e cangas formadas por fragmentos de itabirito, cimentados por hidróxidos de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 288

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 288

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/331.284 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, próximo ao córrego Araçá
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas, formadas por hidróxidos de ferro, cimentando fragmentos de quartzo e itabirito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quatemário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 289

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4504/7822/7823 | N.o 289

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/359.272 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à margem direita da estrada Porto Alegre/Fazenda Santo Antônio
- RELÊVO: Colinoso
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito de granulação fina, fortemente recristalizado, com foliação bem desenvolvida e cor cinza levemente esverdeado. Compõe-se de quartzo, sericita e pirita disseminada. Ocorre em faixa estreita associado a clorita-muscovita-hematita-quartzo xisto, de cor cinza-esverdeado, foliado, microcrenulado. A seguir temos contato

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_6=N30°E/70°NW

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 289
RELEVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
por falha com faixa milonítica (milonitos de diatexito) que passa, a seguir, a diatexitos homogêneos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 290

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/367.291 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Porto Alegre/Fazenda Santo Antônio
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Sericita quartzito idêntico ao descrito anteriormente com foliação bem desenvolvida, granulação fina e cor cinza-esverdeado. Aflora em lájes alinhadas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_D=N25°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 291

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/200.089 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Chapadão da Mata Grande
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas de médio porte sobre solo argiloso, vermelho, muito magnético.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 292

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 292

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/204.060 | CADASTRO OCORR. 19 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Magano
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Contato entre filitos ferruginosos e metatexitos. Localmente temos um milonito cinza-amarelado, com foliação bem desenvolvida e microfalhas com presença de "dragfolds". O milonito é composto essencialmente por sericita e quartzo. Nos aluviões do córrego persiste atividade garimpeira (para ouro), de pequeno porte.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)/Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_0=N20°E/80°NW; F_1=N75°E/75°NW; F_2=N40°W/75°SW

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

Afloramento 293

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 293

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/220.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Mato Seco
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito ou milonito com granulação variável de fina a muito grossa, intensamente fraturado, com foliação incipiente. Níveis de feldspato róseo, pegmatóides são observados cortando a rocha. Compõe-se de quartzo, feldspato, actinolita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_1=N50°E/75°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 294

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 294

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/233.064 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região do Alto Plano
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito foliado de granulação média e cor verde-escuro com pontuações brancas. Compõe-se de hornblenda e plagioclásio. Associa-se a metatexitos e a metabasitos finos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_0=N25°E/70°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 295

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/240.051 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região do Alto Plano
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Areia fina, branca, bem classificada. Localmente temos péquenos blocos de arenito silicificados e oxidados.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Arenoso (TQa)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 296

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/242.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Alto Plano
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos esferoidais de uma rocha granitóide, cinza-médio e granulação grossa. Apresenta núcleos de concentração de biotita, granada, pórfiros de feldspato, plagioclásio e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƟbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7505 | N.o 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/208.013 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Rio Manoel Alves, Fazenda Juarez Furtado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro, de granulação média e bastante cataclástica. A foliação é bem desenvolvida. Macroscopicamente compõe-se de feldspato, quartzo, biotita, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granitico-Migmatitico (pƟbgm)/Conjunto Migmatitico-Anfibolitico (pƟbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=N5°W/40°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 298

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/210.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho do Ouro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de metabasito cinza-esverdeado, de granulação fina, com foliação bem desenvolvida. Ocorre em lajes bem alinhadas e compõe-se de quartzo, plagioclásio, clorita, sericita e tremolita(?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N35°E/80°NW

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7506/8115 a 8128 | N.o 299

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/248.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Brejinho, fazenda Brejinho
RELÊVO: Colinoso
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno morro alinhado, bordejado por filitos e formado por quartzito e brechas quartzosas. O quartzito é cinza-escuro, granulação fina, impregnado de material escuro, de brilho sedoso e óxido de ferro. O brilho pode ser conferido pela sericita. Aflora no flanco oeste da sinclinal invertida do Morro do Bola.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 300

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/253.324 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Areias
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argilo-arenoso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, granulação fina e cor cinza-claro. Compõe-se de quartzo, magnetita e muscovita. Apresenta orientação marcante e associa-se a veios de quartzo leitoso, alinhados, concordantes com a foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N5°W/50°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Magnetita-muscovita-quartzo xisto (milonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7507/7508 | N.o 301

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/280.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola, extremo norte
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Este ponto, com o ponto SS-302 formam um perfil descrito a seguir. Inicialmente temos um muscovita-quartzo xisto, granulação fina, cor cinza-prata, cor de alteração cinza-avermelhado. Seguindo, temos um xisto muito fino, cor verde-escuro, alteração vermelho-amarronado, clorítico com pórfiros alterados de magnetita ("boxworks"). Localmente

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 301
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS
apresenta níveis e gradação para rocha xistosa, com bastante ferro. Temos a seguir itabiritos formados por quartzo e hematita, bandados, com granulação média e cor cinza-chumbo. Na sequência voltamos a encontrar o xisto clorítico verde-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA Muscovita-quartzo xisto/Clorita xisto/Itabiritos
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7967 a 7969/8129 a 8133/8343 | N.o 302

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/290.316 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro do Bola extremo norte
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa verde-médio, localmente cinza-chumbo, alteração vermelho-amarelado. Tem granulação fina e compõe-se de clorita, quartzo, manganês e/ou grafita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA Clorita xisto
CLASSE Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 303

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/305.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Luiz Pinto
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse (diatexito) cor cinza-esverdeado e alteração amarelo-acinzentado. Sua granulação é média e a foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação Cataclástica: N15°E/75°NW

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

2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 304

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/473.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baronesa, 1,8 km a oeste da sede
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cor cinza-esverdeado, granulação média a grossa. Apresenta foliação cataclástica e um sistema de microfalha deslocando fraturas. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, sericita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA [illegible] F_0=NS/70°W
ATIT. DO [illegible] F_1=N20°E/V.
OUTROS Microfalha: N25°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito homogêneo
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 305

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/450.132 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda Baronesa para a barra do córrego São Pedro, 0,6 km antes do córrego Sopé
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito, homogêneo, granulação média a grossa, cor cinza-esverdeado. Apresenta foliação pouco pronunciada e dois sistemas marcantes de diaclases. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA [illegible] F_0=N10°E/80°NW
ATIT. DO [illegible] F_1=N30°W/50°SW
OUTROS F_2=N70°W/V

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 306

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/421.137 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Baronesa para a barra do São Pedro, 0,8 km depois do córrego Sapé

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito muito homogêneo, granulação média, cor cinza-esverdeado. Apresenta orientação muito incipiente e compõe-se de quartzo, feldspato, actinolita e clorita. Na mata adjacente não são encontrados afloramentos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 307

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/405.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 0,7 km a leste do córrego Maria Tereza

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esbranquiçado, granulação fina a média. A foliação é bastante incipiente, mas localmente encontramos 2 sistemas de juntas bem marcados. Compõe-se de quartzo, feldspato e alguma clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. F_1=NS/Vert.

OUTROS F_2=N25°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 308

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/349.114 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Barra do córrego São Pedro com o rio Manoel Alves

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, granulação média, muito homogênea. A foliação é incipiente e temos dois sistemas preferenciais de juntas. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e carbonato nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_1=N20°E/75°NW

F_2=N50°W/85°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 309

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/368.124 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do córrego Maria Tereza com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=NS/85°W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de diatexito homogêneo, cor cinza-claro, granitóide, com foliação incipiente. Encontra-se muito fraturado e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 310

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/393.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Maria Tereza e São Pedro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N35°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado e granulação média. Não apresenta orientação visível em escala de afloramento. É bastante homogênea e aflora em blocos subesferoidais. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 311

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/284.242 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, oeste do Morro do Bola
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de laterita, marrom-avermelhados, formando pequena escarpa. O solo é pouco magnético. Localmente a laterita apresenta poucos fragmentos de itabirito. Compõe-se de quartzo, material argiloso e hidróxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 312

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/309.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, margem do córrego Santo Antônio

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo laterítico com pequenas concreções limoníticas e cangas localizadas. Localmente são encontrados fragmentos de pequenos tamanhos de itabirito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 313

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/295.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa da Chapada

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo coberto por pequenas concreções limoníticas em superfície plana e inteiramente lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 314

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/265.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Lagoa do Angelin

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Solo argilo-arenoso, parcialmente coberto por concreções limoníticas. É extensão da mesma superfície do ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 315

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 315

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/277.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego Brejo da Arara
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granitóide, cinza-esbranquiçado, sem orientação visível. Tem granulação fina e é bastante homogênea. Ocorre em pequenos blocos e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

Afloramento 316

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 316

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/300.218 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Brejo da Arara
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, cor de alteração marrom-amarelado. Não apresenta foliação e tem granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e clorita. Provavelmente trata-se de neossoma de migmatito regional

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

Afloramento 317

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 317

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-2/325.234 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Quase na barra do córrego Santo Antônio com o Riacho do Ouro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenas matas
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas com fragmentos de itabirito. São bastante extensas e espessas. Localmente encontramos pequeno afloramento de metagabro com quartzo, hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 318

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/375.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Estiva
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de milonito de diatexito, semelhante a um muscovita quartzito, de granulação fina e cor levemente esverdeada. Compõe-se de quartzo, muscovita e sericita. A foliação é muito bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito (milonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 321

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/240.090 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, acima da barra com o córrego Paiol
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com neossoma granítico, cinza-claro, composto de quartzo, feldspato e biotita. O paleossoma é cinza-escuro, anfibolítico, granulação média, com feldspato, anfibólios, quartzo e pintas de sulfeto. Enquadra-se no tipo "schollen". Apresentam foliação pouco pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N30°W/85°SW

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 322

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/245.080 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Plano, próximo ao Brejo da Vaca Morta
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha granitoide com bandamento grosseiro, cinza-escuro a branco-acinzentado. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Localmente temos pequenos blocos de diabásio e mega paleossomas anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

1

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 323

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/252.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Plano (região)
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa, fina, bem classificada, cor cinza-esbranquiçado. Ocorre sobre metatexitos e rochas afins.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Arenoso (TQa)

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

2

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 324

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/259.048 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do brejo Beijo da Clara
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N40°E/85°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de milonito gnaisse de granulação média e cor cinza-amarelado. Encontra-se parcialmente alterado. Grada lateralmente a uma rocha granitóide, homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

3

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 325

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/286.045 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Joaquim, brejo do Pedro Preto
RELÉVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão/Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha gabróide, contendo pequena percentagem de quartzo, plagioclásio, piroxênios e anfibólios de granulação média. Ocorre sob forma de pequenos corpos encaixados em metatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7867 | N.o 326

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/290.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Siríaco, margem direita do brejo Espraiado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha maciça, homogênea, de granulação média, equigranular. Compõe-se de quartzo, feldspato, piroxênios e hornblenda. Aflora sob forma de pequenos blocos subesféricos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 327

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/275.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do brejo Espraiado
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena mata condicionada sobre quartzo gabro, cinza-esverdeado, encaixado em milonitos de gnaisse, compostos de quartzo e feldspatos, estirados segundo a foliação, muscovita e clorita. Tem granulação média e cor cinza-claro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 328

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/268.092 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Alto Plano (região)
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Cobertura arenosa de granulometria fina e cor cinza-esbranquiçado. Deve ter sua origem ligada a antigas planícies de inundação e é pouco espessa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7330-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 329

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/182.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,9 km a sudeste/este da fazenda Água Doce

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cangas lateríticas marrom-amareladas com diâmetros de até 80 cm. Aflora cobrindo parcialmente solo muito vermelho, rico em sesquióxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 330

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/204.025 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, próximo à barra com o rio Manoel Alves

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de gnaisse de granulação média, cor cinza-amarelado, parcialmente alterado. Apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida e compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: F_o=N30°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 331

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/185.055 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,0 km a este da fazenda Água Doce

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Solo argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cangas lateríticas, de tamanho variado, sob solo concrecionar muito magnético.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 332

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/180.074 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Magano

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura laterítica formada por cangas argilosas cimentadas por concreções de hidróxidos de ferro e manganês.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 333

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/504.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego São Pedro

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de diatexito muito alinhado, composto de quartzo, sericita e muscovita. Associa-se a veios de quartzo leitoso boudinados e grada a diatexitos cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=NS/80°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 334

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/504.081 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego São Pedro

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de diatexito de cor cinza-esverdeado e granulação média. A foliação é bem pronunciada e compõe-se de quartzo e feldspatos triturados, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_o=NS/80°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 335

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8047 a 8049 | N.o 335

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/491.065 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Marinheiro, abaixo da fazenda São Pedro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, coberto por fragmentos de quartzos

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito, com foliação cataclástica, granulação média e cor cinza-amarelado. Encontra-se parcialmente alterado e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°E/75°NW

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

Afloramento 336

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 336

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/461.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para a fazenda Marinheiro, vindo da fazenda São Pedro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, hidromórfico

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclastico, parcialmente alterado, cor cinza-amarelado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e sericita. A foliação é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°W/80°SW

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

Afloramento 337

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 337

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/444.050 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Pedro/Fazenda Marinheiro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, parcialmente alterado, cor cinza-amarelado, granulação média. A foliação é incipiente. Aflora em lajes subarredondadas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 338

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/433.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Pedro/Fazenda Marinheiro
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito granitóide, maciço, cor cinza-esverdeado, dê granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 339

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/420.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Pedro/Fazenda Marinheiro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito homogênea, de granulação média e cor cinza-esverdeado. A região é muito homogênea, variando apenas o grau de cataclase e granulação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7824 | N.o 340

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/512.130 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,6 km a este da fazenda São Pedro
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de filonito quartzo sericítico, cinza-esverdeado a avermelhado. Apresenta dobramentos angulosos, produtos de esforços ao longo de grande falha inversa que produziu esta faixa cataclástica. Compõe-se de sericita, muscovita e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N20°W/70°NE

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

NE 7530-0210 8681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 341

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/500.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada da fazenda São Pedro/Barra do Muquém
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito muito quartzoso com quartzo e sericita. Ocorre muito alinhado. Associa-se a blocos de quartzo leitoso e a brechas quartzosas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=NS/85°W

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 342

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/512.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,6 km a leste da estrada que liga a fazenda São Pedro à barra do Muquém
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de gnaisse, de granulação fina e estrutura cataclástica xistosa, tem cor cinza-esverdeado e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N5°E/85°SE

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 343

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/518.037 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,1 km a leste da estrada para a fazenda São Pedro/Barra do Muquém
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito clorítico, pouco quartzoso, granolepidoblástico, composto de quartzo, clorita e sericita. Tem cor verde-avermelhado (alteração) e ocorre em blocos soltos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 344

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/499.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada fazenda São Pedro/Barra do Muquém

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico, foliado. Apresenta granulação média e cor cinza-esverdeado. Ocorre em lajes quase contínua.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8032 | N.o 345

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a leste da estrada para a fazenda São Pedro/Barra do Muquém

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito xistoso, muito orientado, cinza-claro, de granulação fina. Passa a um solo vermelho, laterizado. Forma larga faixa, bordejando grande falha inversa.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 346

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/478.015 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,1 km a oeste da estrada para a fazenda São Pedro/Barra do Muquém

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Cataclasito de diatexito, associado a blocos de quartzo leitoso estirados e alinhados. A região é de diatexitos invariavelmente cataclasados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 347

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8029 a 8031 | N.o 347

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a nordeste da fazenda Baronesa, cabeceiras do córrego Cascavel
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com capões de mato
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de tremolita/actinolita brecha com cristais centimétricos de tremolita/actinolita intercalados a níveis quartzosos e ferríferos. Encontra-se parcialmente alterada. Cerca de 200 m a oeste temos milonitos quartzo-cloríticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolitito brechado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 348

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8032 | N.o 348

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/524.157 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a nordeste da fazenda Baronesa, cabeceiras do córrego Cascavel
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de tremolitito (hornblendita) cor verde-escuro, granulação média, foliado. Associa-se a anfibolitos de granulação fina, compostos de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Pequenas manchas de sulfetos são comuns na rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N50°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolitito/Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 349

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8033 a 8038 | N.o 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/522.168 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,2 km a nordeste da fazenda Baronesa, cabeceiras do córrego Cascavel
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Deste ponto ao ponto subsequente observamos curiosa sequência de litologias descritas a seguir. Temos uma faixa de tremolititos brechados com cristais centimétricos de tremolita/actinolita e quartzo. Associados a esta litologia, sob a forma de intercalação, temos finas camadas de

UNIDADE ESTRAT.

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

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7930-0210 6821

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 349

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

itabirito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolitito/ Itabiritos-anfibolitos quartzitos tremolíticos

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8039 a 8043 | N.o 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/529.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Cascavel, com Morrinho

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Estes itabiritos aparecem microdobrados. Encontramos ainda camadas de anfibolito de granulação fina e rocha marrom-amarelado (bauxita). Encontram-se ainda alguns afloramentos de quartzo, gabro e quartzitos tremolíticos parcialmente alterados. Observam-se ainda milonitos quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 350

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

feldspáticos com tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA

ROCHA Tremolita-itabiritos-anfibolitos-quartzitos/Gabro

CLASSE

Metamórfica/Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 8081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 351

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GBZ-081 | PETROGR. 7868/8044 a 8046

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/534.196 | CADASTRO OCORR. 20 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra dos córregos Cascavel e Morrinho
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de migmatito associado a tremolitito. Tem granulação média e cor verde a cinza-esbranquiçado, sendo de composição bastante heterogênea. Compõe-se de quartzo, feldspato, epidoto, tremolita/actinolita, clorita, granada e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito miloniti zado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Nº 352

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/428.150 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Maria Tereza
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito muito homogêneo, foliação totalmente incipiente, maciço. Tem cor verde-claro e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 353

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

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/451.165 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Frasco
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito idêntico ao descrito anteriormente, muito homogêneo, cinza-esverdeado, granulação média e foliação inexistente. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 354

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/461.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Frasco
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito fortemente cataclástico, cinza-esverdeado, granulação média e foliação bem pronunciada. Ocorre em pequenos morrotes, fortemente alinhados, dm zona de falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°W/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 355

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/481.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceira do córrego Frasco
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata
SOLO: Argiloso a arenoso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Brecha intensamente silicificada, com fragmentos de quartzo, material argiloso. Geodos de sílica e "box works" com material ferruginoso. Ocorre no contato entre diatexitos e filonitos da sequência vulcano-sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)/ Conjunto Granítico-Migmatítico (pƐbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 356

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/534.273 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do ribeirão Batalha com o córrego Jibão
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de anfibolito, cinza-esverdeado, granulação média, foliado. Apresenta-se parcialmente alterado com intercalações quartzosas centimétricas. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7930-0210 0081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 357

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 357

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/532.260 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 0,9 km a sudeste da barra do ribeirão Batalha, com o córrego Jibão
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de tremolitito com níveis de anfibolito e intercalações de quartzito. A granulação varia de fina, nos anfibolitos e grosseira nos tremolititos. A cor é cinza-esverdeado a amarelada (ferruginosa), quando alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Tremolititos/Quartzo anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 358

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 358

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.238 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Rocinha, próximo à barra com o córrego Cascavel
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Tremolititos (hornblenditos) e anfibolitos, parcialmente alterados, intimamente relacionados. Têm cor de alteração verde-amarelado e foliação bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, plagioclásio, hornblenda e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_D=N15°W/65°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Tremolitito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 359

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 359

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/523.254 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 1,2 km a leste da barra do ribeirão Batalha com o córrego Cascavel
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito de granulação fina, foliação incipiente e cor cinza-esverdeado. Apresenta veios de quartzo e níveis de quartzito dobrados ou alinhados, segundo a direção principal da foliação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 360

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/255.112 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, Fazenda do Duda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito cataclástica, de granulação média e cor cinza-claro. Ocorre próximo a grande falhamento em blocos soltos, parcialmente alterados. Compõe-se de quartzo, feldspato, muscovita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 361

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/270.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Brejo Grande, margem esquerda
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de composição tonalítica a anfibolítica, provavelmente representando paleossoma de migmatito heterogêneo regional. Tem cor cinza-escuro e granulação média. Não apresenta foliação visível macroscopicamente. Compõe-se de quartzo, feldspato, piroxênios, anfibólios e finos livros de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 362

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/287.115 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Grande
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Areia branca levemente acinzentada, de granulação fina, bem selecionada, cobrindo cascalho que se apoia por sobre metatexitos regionais.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Arenoso (TQa)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Areia/Cascalho
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 363

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/313.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bacupari
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=NS/65°W

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de quartzito de cor cinza-esverdeado e granulação fina. A foliação é bem desenvolvida. Compõe-se de sericita e quartzo (é semelhante ao ponto 289).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 364

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/327.129 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Bacupari
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N10°E/Vert.

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, granulação média e cor cinza-esverdeado. Apresenta foliação marcante e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 365

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/340.120 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pilão
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito de composição tonalítica, cor cinza-médio e granulação média. A foliação é incipiente e compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e anfibólios.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granitico-Migmatitico (pØbgm)/Conjunto Migmatitico-Anfibolitico (pØbmai)

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 366

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/333.109 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do córrego Bacupari com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito, fortemente ostentado, de granulação fina e cor cinza-amarelado. Compõe-se de clorita, sericita, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_a=N10°W/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito miloniti zado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 367

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/331.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sul da barra do córrego Bacupari, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cataclástico, cortado por veio de quartzo leitoso, fortemente alinhado. Os diatexitos são semelhantes ao descrito anteriormente. Toda a região sofreu efeitos de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N10°W/Vert.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclás tico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 368

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/317.085 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à cabeceira do Brejo da Joana
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos semi-arredondados de diabásio, de granulação fina e cor verde-acinzentado. Ocorre em forma de dique. Compõe-se de plagioclásio e piroxênio em ripas intercruzadas (textura subofítica).

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

NE 7530-0210 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 369

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/290.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Grande

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Concluindo sobre esta superfície arenosa, temos que a mesma é oriunda de antiga planície aluvionar, face a apresentar variações para sedimentos mais grosseiros (cascalho) e localmente sedimentos argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário Arenoso (TQa)

LITOLOGIA

ROCHA: Areia

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 370

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/422.275 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Estiva

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NS

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito de diatexito com cor branco-acinzentada, levemente esverdeada e granulação média. Apresenta linea ções marcantes (cristais estirados) e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito miloníti co

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 371

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/427.253 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à margem esquerda do rio Manoel Alves/ Fazenda Estiva

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação Cataclástica: NS/85° W

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito cinza-esverdeado, de granulação média e foliação bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e carbonato, sendo este secundário, principalmente preenchendo microfraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de Diate xito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 372

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/403.256 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Caiçara
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de grandes proporções de lajedos arredondados de diatexito cataclástico. Apresenta granulação média e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e carbonato (secundário).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_0=NS/Vertical

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/279.020 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado, margem do rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de milonito de diatexito, cinza-esverdeado, granulação média e foliação bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 374

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/374.039 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do córrego Sapateiro, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de pequenos blocos arredondados de diabásio, verde-acinzentado, com textura subofítica marcante. Apresenta cor de alteração marrom-amarelada e pequenas manchas de sulfetos metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 375

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/319.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Sapateiro
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS: Metabasito provavelmente representando megapaleossoma de migmatito regional. Compõe-se de hornblenda, tremolita, actinolita e talvez plagioclásio. Tem granulação média e cor de alteração marrom-amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Metabasito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7869 | N.o 376

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/337.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Sapateiro
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento de migmatito heterogêneo com variações texturais e de granulação média a grossa e cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda, tremolita, clorita e disseminações de sulfetos metálicos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Migmatito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 377

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/348.060 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Córrego Lajes, fazenda Sapateiro
- RELÊVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado e mata-galeria
- SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS: Contato por falha entre diatexitos homogêneos (aflora 300 m a NE) e migmatitos heterogêneos com neossomas granitóides, quartzo-feldspáticos e paleossomas, predominantemente anfibolíticos (como neste ponto) foliados e cortados por diques básicos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. | ATIT. DO LIN. | OUTROS F_Q=N25°W/60°SW

LITOLOGIA: ROCHA: Anfibolito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 378

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/336.019 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Descoberto
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita em crostas contínuas e cangas de tamanho variado, recobrindo solo argiloso, magnético, marrom-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 379

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/306.014 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Cataclasito de diatexito associado a grande quantidade de quartzo brechado. Localmente as rochas apresentam alto grau de cataclase e outras evidências de falhamento, caracterizando faixa de intenso tectonismo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

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

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 380

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/393.030 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à estrada que liga a fazenda São Pedro à fazenda Marinheiro
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito, cinza-esverdeado, granulação média e foliação cataclástica bem desenvolvida. Apresenta quartzo e feldspatos estirados e triturados, clorita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_D=N50°E/60°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 381

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/430.062 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à estrada que liga a fazenda São Pedro à fazenda Marinheiro
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito maciço, cor verde-acinzentado e granulação média a grossa. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita. Por toda a região a rocha permanece muito semelhante, variando apenas em granulação e grau de cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

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

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

Afloramento 2

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 382

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/500.155 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baronesa/Fazenda Santa Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonitos e filonitos parcialmente alterados, cor verde-avermelhado e granulação muito fina. Apresentam foliação marcante e compõem-se de quartzo, sericita e clorita. Trata-se de rocha metassedimentar, localmente filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N15°W/60°NE

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

Afloramento 3

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 383

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/482.149 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baronesa/Fazenda Santa Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Contato por falha inversa, de alto ângulo entre diatexitos e sequência vulcano-sedimentar. Localmente temos brechas formadas por fragmentos angulosos de quartzo, cimentados por material argilo-ferruginoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

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

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

NE 7530-020 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 384

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/454.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Fundo e Frasco

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito granitóide, maciço e homogêneo. Apresenta cor cinza-claro e granulação grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e aglomerados máficos esparsos (clorita e biotita).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 385

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/435.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Interflúvio entre os córregos Fundo e Frasco

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito cataclástico com foliação bem desenvolvida. Tem cor cinza-esverdeado e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_0=N10°W/65°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 386

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/412.214 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Frasco, com o rio Manoel Alves

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Diatexito, mostrando foliação bem pronunciada, granulação média e cor cinza-esverdeado. Composição, textura e granulação são similares a todos os outros diatexitos, localmente observados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS F_0=NS/75°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 387

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 387

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/424.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Fundo, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito localmente milonitizado, cinza-esverdeado, de granulação média. Encontra-se parcialmente alterado com coloração amarelada. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, muscovita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

Afloramento 388

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 388

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/454.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Frasco
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito de rocha metassedimentar, parcialmente alterado, cor marrom-esverdeado. É similar ao descrito no ponto SS-340. Ocorre em zona próxima à falha inversa que originou sua cataclase. Compõe-se de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

Afloramento 389

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 389

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/500.190 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Morrinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de cangas lateríticas, formadas por material argilo-ferruginoso, cimentado por concreções limoníticas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 390

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/509.201 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Morrinho
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Tremolitito (hornblendito) formado por intercrescimento de cristais de tremolita, associados a milonitos e mostrando intercalações de itabiritos centimétricas. A granulação varia de fina, nos níveis itabiríticos a grossa, nos tremolititos. Tem cor de alteração marrom-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolitito/Itabirito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7870 | N.º 391

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/521.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao córrego Cascavel, acima da barra com o córrego Morrinho
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de migmatito, alternando bandas cinza-claros de quartzo, feldspato e carbonato com bandas cinza-escuros-esverdeadas, compostas de hornblenda, piroxênio, tremolita, clorita e epidoto. Varia lateralmente para tremolititos com itabiritos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 392

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/517.215 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a sul/sudoeste da barra dos córregos Rocinha e Cascavel
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha quartzo-feldspática, com clorita, associada a blocos de tremolititos foliados, ferríferos com níveis de itabirito. Geralmente os anfibolitos e mesmo migmatitos locais apresentam-se associados a estes tremolititos itabiríticos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØovs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Tremolititos/Itabiritos
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 393

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7871

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/510.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 500 metros a oeste da barra dos córregos Rocinha e Cascavel
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha pardo-esverdeada, de granulação média, composta principalmente de tremolita com actinolita, hornblenda, clorita e talco. Trata-se, a nosso ver, de uma rocha ultrabásica (básica) metamorfisada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N15°W/Vert.

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

Nº 394

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/503.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada que liga a fazenda São Pedro à fazenda Santa Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Filonito alterado, verde-avermelhado, com sericita, clorita e cristais pequenos de quartzo, estirados ao longo dos planos de foliação. Trata-se de rocha (vulcano) sedimentar localmente filonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação Cataclástica: N10°W/Vert.

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

Nº 395

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/518.079 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à estrada que liga as fazendas São Pedro e Santa Cruz
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de diatexito posicionado em plano de encontro de falhas inversas e de deslocamento que originaram demonstrativos "kinks" na rocha. O milonito é de granulação fina e cor cinza-claro, com intercalações de filonitos quartzo cloríticos. Posiciona-se no contato entre diatexitos e sequência vulcano-sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_o=N10°W/85°SW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8158 | N.o 396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/516.089 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada que liga a fazenda São Pedro à fazenda Santa Cruz

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, cinza-esverdeado de granulação muito fina. Mostra-se cremulada (kinks de falha) e cataclasada por efeitos tectônicos (contato por falha com diatexitos). Compõe-se de clorita, quartzo e sericita. É similar ao ponto SS-340.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pꝑbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito (clorita-quartzo xisto)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 397

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/540.035 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Cruz

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Anfibolito de granulação média e cor verde-escuro com pontuações brancas, bem foliado. Compõe-se de quartzo em pequena proporção, plagioclásio, hornblenda, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pꝑbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. °

OUTROS F_O=N30°W/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7872 | N.o 398

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/543.041 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Cruz

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS

Associado aos migmatitos anfibolíticos bordejantes dos filonitos e itabiritos temos afloramento de pequenas proporções de rocha cinza-escuro, de granulação média e foliação muito incipiente. Compõe-se de plagioclásio, quartzo, feldspato, clorita, epidoto e granada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pꝑbvs)/ Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pꝑbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granada plagioclásio gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 399

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8050 | N.o 399

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/533.080 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de quartzo brechado, cobrindo solo laterítico marrom-amarelado, com cangas esparsas. Pequenos fragmentos de anfibolitos e tremolititos podem ser observados localmente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo brechado
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 400

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 400

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/227.485 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pequeno cemitério, no entroncamento para a fazenda Novo Acordo
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Solo derivado de alteração de xistos do Grupo Natividade. Apresenta coloração amarelada, cangas esparsas e restos de rocha xistosa, em pequenos fragmentos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 401

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 401

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/231.517 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Acordo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N10°E/40°NW
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha muito alterada, cor verde-avermelhado, de granulação fina. Apresenta pequenos "boxworks" provavelmente oriundos de lixiviação de carbonato. A xistosidade é bem pronunciada e levemente crenulada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pØn1)

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita-sericita-quartzo xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 402

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/245.515 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Prata/Fazenda Novo Acordo
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de sericita quartzito de granulação fina e cor cinza-claro levemente esverdeada. Apresenta cor de alteração amarronada e intensa cataclase que localmente oblitera a foliação principal. Ocorre sobre os xistos descritos no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\not{\in}n_2$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 403

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/242.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Prata
RELÊVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de sericita quartzito, cataclástico, de granulação fina, cinza-claro levemente esverdeado. A região sofreu efeitos de falhamento de abatimento que, localmente inverteu o sentido do mergulho, das camadas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\not{\in}n_2$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_D=N30°E/40°NW(?)

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 404

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/224.525 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Acordo
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita formando elevação com cerca de 5 metros de espessura recoberta por cangas de tamanho variado. Desenvolve-se sobre xistos do Grupo Natividade.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 405

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 405

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/198.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Mata
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Xisto parcialmente alterado, cor verde-acinzentado, cor de alteração marrom-avermelhado, granulação fina e xistosidade S_1 bem pronunciada. A xistosidade S_2 é incipiente e compõe-se de quartzo, clorita, carbonato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST. S_1=N10°W/40°SW
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Quartzo-calco-clorita xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 406

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 406

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/184.537 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Mata
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas bem desenvolvidas com diâmetros variando até cerca de 1,0 metro. Compõe-se de material argiloso, quartzo, hidróxidos de ferro e manganês.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 407

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 407

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/229.442 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Mata Seca
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Restos muito alterados de um xisto de granulação fina e xistosidade bem desenvolvida. Apesar do adiantado estado de alteração percebe-se clorita e quartzo na composição macroscópica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Clorita-quartzo xisto
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 408

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 408

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/407.232 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Barra do córrego Caiçara com o rio Manoel Alves
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito muito homogêneo, cinza-esverdeado, granulação média e foliação pouco pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e biotita. O sistema de fraturas F_2 desloca, com microrejeitos as fraturas F_1, comumente preenchidas por quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN. F_1=N20°E/Vert.
- OUTROS F_2=N20°W/75°SW

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

Afloramento 409

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 409

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/399.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à Lagoa dos Lopes
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça de aspecto granitóide, fraturada. Tem cor cinza-esverdeado e granulação média. Apresenta fraturas preenchidas por quartzo. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_1=N20°W/85°SW

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

Afloramento 410

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 410

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/383.202 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à Lagoa dos Lopes
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito cinza-esverdeado, granulação média e foliação pouco pronunciada. Encontra-se fraturado e compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e biotita. A oeste percebe-se pequenas metas sob solo argiloso marrom-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS F_2=N15°E/Vert.
  F_1=N25°W/85°SW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 411

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/365.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Morro da Mangaba
RELEVO: Morro da Mangaba, ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Grande quantidade de blocos de quartzo leitoso e brechas silicificadas. Ocorre em zona de diatexitos, intensamente cataclásticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N15°E/Vert.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Brecha quartzosa
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 412

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

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/385.174 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Manoel Alves. Próximo à barra com o córrego Jatobá
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação média, cinza levemente esverdeado com foliação cataclástica bem desenvolvida. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fo=N20°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 413

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

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/367.144 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do córrego Malhada Alta, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Diatexito homogêneo, cinza-esverdeado, com granulação fina a média. Encontra-se fraturado, porém sem foliação visível macroscopicamente. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, tremolita e biotita(?).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS F_1=N5°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 0681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 414

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/332.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Malhada Alta
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenas matas
SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS
Milonitos com "olhos" estirados de quartzo, paralelos à foliação cataclástica. Compõe-se de quartzo, feldspato, clorita, sericita e tremolita. Tem granulação média a fina e cor cinza-claro-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fo=N15°W/Vert.

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 415

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/346.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Jatobá
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata rala
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Cangas lateríticas de tamanho variado, provavelmente originadas da alteração de pequenos corpos básicos, alinhados ao longo da zona de cizalhamento.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 416

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/339.188 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Jatobá
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de sericita quartzito, bem foliado, de granulação fina e cor cinza-amarelado. As relações entre este quartzito e os diatexitos são de difícil visualização, pois, normalmente os mesmos encontram-se bordejados por falhas.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação Cataclástica: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. SS | C/C 1772

Afloramento 417

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 417

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/342.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Monte Negro
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Quartzito idêntico ao descrito no ponto anterior. Ocorrem como finas faixas "encaixadas" em diatexitos. Pode variar lateralmente a quartzo xistos com magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pΦbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fo=N5°W/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 418

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 418

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/379.260 | CADASTRO OCORR. 21 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do Córrego dos Lopes
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequena cata primitiva de ouro, como inúmeras outras que se espalham pela região. A partir da lavagem e moagem por processos rudimentares, extrai-se o ouro de um cascalho quartzoso, originário de veios que cortam o diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pΦbgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Veio de quartzo
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 420

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8159 | N.o 420

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/548.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Caçapinha
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granodiorito, leucocrático, equigranular, maciço, composto de feldspato, quartzo e biotita. 100 metros a sudeste temos restos de um metatonalito milonitizado com feldspatos, biotita, anfibólios e sericita, que poderiam ser restos da rocha encaixante, sob forma de xenólitos nos granodioritos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pΦχ)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Granodiorito
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8160 | N.o 421

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Caçapinha
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de gabro anfibolitizado, melanocrático, composto de hornblenda, plagioclásio, piroxênio, tremolita, actinolita e clorita. Provavelmente trata-se de um megaxenólito encaixado nos granodioritos. A foliação é totalmente incipiente. Efervesce ao contato com HCl, nas fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pϕV)

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 422

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/522.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Caçapinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita granodiorito, equigranular grosseiro, côr cinza-claro com pontuações pretas. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Localmente temos pequenas manchas de solo de alteração de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 423

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/510.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Olho D'Água da Pedra
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito a biotita, homogêneo e maciço. Tem cor cinza-claro e granulação média a grossa (equigranular). Compõe-se de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

N.o 424

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/475.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Fazenda São José
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e matas pequenas
SOLO: Argilo-arenoso, variegado

DADOS GEOLÓGICOS:
Pequeno corpo intrusivo (dique) de gabro, melanocrático, porfirítico. É formado por pórfiros de plagioclásio em matriz subofítica de piroxênios e plagioclásio. Encaixa-se em granodioritos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Ígnea | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.o 425

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

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/492.436 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Entre os córregos Olho D'Água da Pedra e Genipapeiro
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS:
Biotita granodiorito, equigranular médio, leucocrático com pontuações pretas, maciço. Espalha-se por grande área, apresentando xenólitos de tonalito e serpentinitos, sendo muito cortado por diques básicos cretácicos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

N.o 426

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/479.428 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

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

DADOS GEOGRÁFICOS:
TOPONÍMIA: Entre os córregos Olho D'Água da Pedra e Genipapeiro
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS:
Afloramento de gabro melanocrático, de granulação fina, com pórfiros esparsos de plagioclásio em matriz subofítica. Sulfetos metálicos aparecem em pequenas concentrações. Ocorre sob a forma de dique.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro | CLASSE: Ígnea | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530.0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 427

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 427

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/508.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a norte do entroncamento para a fazenda Fronzero.
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Restos de anfibolito em pequenos blocos alterados e lateritizados. Tem, quando fresco, cor cinza-esverdeado e granulação fina a média. Compõe-se de quartzo, plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

Afloramento 428

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 428

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/522.305 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do Riacho da Mata, fazenda Fronzero.
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos pequenos de anfibolito em região muito arrazada e lateritizada. Nota-se que sempre são encontrados restos de anfibolito embora o mesmo esteje associado a tremolititos e itabiritos que devem ter sido totalmente alterados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

Afloramento 429

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 429

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/512.342 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do Riacho da Mata, Fazenda Fronzero.
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Antiga mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos de cangas lateríticas de tamanho variado, amareladas, argilosas, com fragmentos de quartzo e hidróxidos de manganês e ferro.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 430

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 430

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/542.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo às cabeceiras do Riacho da Mata
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Pequenos blocos de gabro de granulação média e cor verde, com algumas pontuações brancas. Encontra-se parcialmente alterado. Compõe-se de piroxênios, anfibólios e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

Afloramento 431

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 431

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/545.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito equigranular médio, leucocrático. Compõe-se de feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita. Aflora continuamente por grandes extensões, em forma de blocos esferoidais.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

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

Afloramento 432

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 432

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.448 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granodiorito grosseiro parcialmente alterado, cor cinza-claro, com pontuações pretas. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Localmente temos a mesma rocha, porém com granulação bem mais fina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 433

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/524.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Biotita granodiorito, leucocrático, homogêneo, granulação média (equigranular). Compõe-se de quartzo, feldspato e bastante biotita. Aflora em blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 434

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/505.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São José
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenas matas
SOLO: Areno-argiloso, variegado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de granodiorito muito semelhante aos anteriormente descritos. Existe pouca variação nesta rocha, sendo a principal, quanto ao teor, de biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 435

ALTIT. 385 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/490.473 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São José
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

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

DADOS GEOLÓGICOS
Localmente observamos o mesmo granodiorito e biotita de granulação grosseira e cor cinza com pontuações pretas, como gelo a ressaltadas, notamos pequenas concentrações de biotita, em núcleos esparsos, na rocha semelhante a estruturas "schilierens" de migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

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

NE 7530-0210 6631

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 436

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/462.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São José

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de granodiorito a biotita, equigranular, maciço e homogêneo. Localmente observamos ainda pequenos diques de gabro, semelhantes aos descritos nos pontos SS-424 e 426, entre outros.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-747 | PETROGR. 8161 | N.o 437

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/528.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Pequeno capão de mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Megaxenólito de peridotito serpentinizado, cor verde-acinzentado, maciço, de granulação muito fina, inequigranular. Ocorre "encaixado" em granodioritos. Compõe-se de serpentina, piroxênios, disseminações de sulfeto, níveis milimétricos de crisotila e talco.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8162 | N.o 438

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/530.480 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Sebastião

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Granodiorito leucocrático a mesocrático, inequigranular grosseiro. Aflora em blocos homogêneos subesféricos. Compõe-se de feldspato, plagioclásio, quartzo, biotita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA - | PETROGR. 8163 | N.o 439

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/528.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Manoel Alves, a norte da fazenda São Sebastião

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Fazendo contato brusco com os biotita granodioritos, temos estes diatexitos granitóides, cinza-esverdeados a róseos de granulação grossa e foliação incipiente. Compõem-se de feldspato, quartzo, muscovita e clorita. Lateralmente temos migmatitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pβbmaf)/Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 440

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/509.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Manoel Alves, a norte da fazenda São Sebastião

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Biotita granodiorito homogêneo, maciço, de granulação média. Aflora em blocos arredondados e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Não apresenta nenhum vestígio de foliação ou qualquer estrutura metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pβV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 441

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/506.508 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Manoel Alves a norte da fazenda São Sebastião

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de diatexito, homogêneo, cinza-esverdeado, granulação média e foliação incipiente. Seu contato com os granodioritos é normal e brusco e não percebe-se nenhuma gradação.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pβbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8164 | N.o 442

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/512.487 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do rio Manoel Alves, a norte da fazenda São Sebastião
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
No contato entre os migmatitos encaixantes e os granodioritos temos este pequeno corpo de gabro norítico que, provavelmente se encaixou posteriormente na zona de fraqueza maior. É uma rocha verde-acinzentado composta de hornblenda, plagioclásio, piroxênios e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pΦV)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Gabro norítico | CLASSE: Ígnea | AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8165 | N.o 443

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/487.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Remanso
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-escuro de granulação média, inequigranular, composta de plagioclásio, hornblenda, quartzo, tremolita, clorita e carbonato. Apresenta cataclase e, provavelmente faz parte de um conjunto migmatítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pΦbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Tonalito cataclástico | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 445

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/534.526 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Cavalo Morto
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Clorita-calco xisto, verde-acinzentado, de granulação fina. Compõe-se essencialmente de carbonato e lamelas de clorita. Recobre discordantemente rochas cristalinas (migmatitas) e mergulha por sob quartzo xistos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pΦn1)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. | ATIT. DA XIST. N15°W/15°NE | ATIT. DO LIN. | OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Clorita-calco xisto | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 231

NE 7530.0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/527.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Cavalo Morto

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa de granulação fina e cor verde-acinzentado. A xistosidade S_1 é bem pronunciada levemente crenulada por xistosidade superimposta. Grada a quartzo xistos do topo da serra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{O}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°W/15°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-calco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 448

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/462.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guadalajara

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Milonito composto de quartzo, clorita e sericita. Tem cor amarelo-esverdeada e associa-se a blocos de quartzo leitoso e a brechas silicificadas. Ocorre próximo a grande falha inversa, em região intensamente cizalhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar ($p\mathcal{O}bvs$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10°W

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 449

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/467.230 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da bacia do ribeirão Batalha com o rio Manoel Alves

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha cataclástica de granulação fina a média, cor cinza-esverdeado, cor de alteração marrom-esverdeado. Apresenta orientação marcante e compõe-se de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar ($p\mathcal{O}bvs$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°W/Subvertical NE

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto (milonito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 450

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 450

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/445.239 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,3 km a sul da barra do ribeirão Batalha com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, homogênea com granulação média. A foliação é incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita, actinolita e clorita. Aflora sob a forma de grandes blocos subesféricos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

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

Afloramento 451

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 451

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/484.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Fundo
RELEVO: Ondulação
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito bastante alterado, cor marrom-esverdeado e granulação média. Apresenta lineações marcantes e associa-se a quartzo leitoso brechado. Compõe-se de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT, DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°W (?)

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita xisto (milonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 452

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 452

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/490.221 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Região das cabeceiras do córrego Fundo
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação fina, cor cinza-esverdeado e orientação marcante. Encontra-se parcialmente alterado e lateriza-se com facilidade. Compõe-se de clorita, sericita e pouco quartzo, cor de alteração marrom-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°W/70°NE

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 453

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/498.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Cascavel, com o ribeirão Batalha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com pequenas matas localizadas
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Milonito de granulação muito fina, cor de alteração variando de marrom a verde-amarelado. A orientação da rocha é marcante, mas localmente aflora em pequenos blocos soltos. Compõe-se de clorita, hornblenda e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito (clorita xisto)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 454

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/477.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Batalha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, recristalizada, de granulação média. A foliação é bastante incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8066 | N.o 455

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/405.394 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as cabeceiras dos córregos Mato Verde e Coquete
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha róseo-esverdeada, granulação fina, bastante cataclástica. Apresenta orientação bem desenvolvida. Compõe-se basicamente de quartzo, feldspato e caulim e alguma biotita. Aflora em pequeno morro arredondado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Gnaisse milonítico (Granófiro milonítico)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 456

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/420.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Mato Verde
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado, magnético

DADOS GEOLÓGICOS
Solo laterítico, marrom-avermelhado, magnético. Desenvolve cangas lateríticas de tamanho médio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 457

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/392.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sudeste da barra dos córregos Brejo e Olaria
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha milonítica, xistosa, bastante alterada, de granulação fina. Tem cor amarelo-esverdeada variando a amarronada. Compõe-se de quartzo, sericita e clorita, disposta em níveis finos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƒbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N5°W/75°SW

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

Nº 458

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/391.367 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Mata Verde
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha idêntica à descrita anteriormente. Apresenta alinhamentos marcantes e mostras de cataclase. Tem cor verde-amarelado e compõe-se de quartzo, clorita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƒbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita xisto (filonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 459

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/395.413 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada Porto Alegre/Fazenda Santa Clara e 1,8 km da sede da mesma
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, granulação fina, muito alterada. Apresenta cor marrom-amarelado e duas xistosidades sendo S_2 perpendicular e S_1. Lateriza-se com facilidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita xisto (filonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 460

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/418.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Maximiano, abaixo da barra com o córrego Barril
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Solo aluvionar areno-argiloso, hidromórfico cor cinza-amarelado.

UNIDADE ESTRAT. Quaternário Aluvionar (Qa)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Aluvião
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 461

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-748 | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/344.409 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Olaria, fazenda Olaria
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha cataclástica xistosa, parcialmente alterada. Tem granulação fina e cor verde-amarelada. Compõe-se principalmente de clorita, quartzo e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico ($p\phi bgm$)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Clorita xisto (milonito)
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 462

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

N.o 462

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/361.382 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brejo
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação grosseira, vermelho-acinzentado, muito alterada. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita, muscovita e clorita. O quartzo é acinzentado e em grãos angulosos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

Afloramento 463

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8167

N.o 463

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/354.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Caminho entre as fazendas Brejo e Olaria
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro-esverdeado, granulação grosseira e textura granular, maciça. Compõe-se de feldspato, quartzo, biotita, muscovita, clorita e granada. Trata-se de um núcleo de composição granodiorítica dentro de metatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pØbgm)

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

Afloramento 464

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8168

N.o 464

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/496.366 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 2,5 km a sudeste da barra do córrego Carapinha com o rio Manoel Alves
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com pequenos capões de mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média e foliação muito incipiente. Compõe-se de quartzo, feldspato, hornblenda, epidoto, tremolita, actinolita e piroxênios, situa-se próximo ao contato, por falha, com granodioritos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

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

NE 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 465

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/493.387 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,8 km a sudeste da barra do córrego Carapinha com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha parcialmente cataclástica, equigranular, granulação média a grossa. Tem cor cinza-claro com pontuações pretas. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 466

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/487.401 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem do córrego Carapinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina, equigranular, cor cinza-claro. É maciça, homogênea e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora sob a forma de blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 467

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC:23-Y-C-V-2/482.376 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,6 km a sudeste da barra do córrego Carapinha com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Gabro mesocrático, cinza-médio. Apresenta pórfiros de feldspato centimétricos em matriz subofítica fina. É bastante homogênea e compõe-se de feldspato e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb);

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 468

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 468

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/471.378 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da barra do córrego Carapinha com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação fina com pórfiros de feldspato, em matriz subofítica. É melanocrática e compõe-se de piroxênio e feldspato. Ocorre encaixada em granitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

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

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

Afloramento 469

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 469

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/975.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margens do córrego Carapinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito equigranular médio, leucocrático. É bastante homogêneo, maciço e compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora em blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

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

Afloramento 470

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 470

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/482.492 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 800 m a sudeste da barra do Ribeirão das Lajes, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito leucocrático, equigranular médio. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora em blocos métricos com esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϕγ)

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

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8169 | N.o 471

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/480.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 500 m a leste da barra do Ribeirão das Lajes com o rio Manoel Alves

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha parcialmente alterada, verde-acinzentado, maciça. Compõe-se de cristais de quartzo, feldspato, piroxênios, anfibólios e biotita equigranulares médios. Trata-se de megapaleossoma em metatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 472

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/470.489 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 800 m a sul da barra do Ribeirão das Lajes com o rio Manoel Alves

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha leucocrática, cinza-claro, equigranular média muito homogênea. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Aflora em blocos esferoidais esfoliados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pεγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granodiorito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 473

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/484.338 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do córrego Marcos

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro cinza-escuro, granulação média, maciço. Compõe-se de piroxênios e feldspato. Trata-se de dique encaixado em rochas graníticas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 474

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8170 | N.o 474

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/479.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região do córrego Marcos
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, homogênea, cor cinza-claro-esverdeado, granulação média. Compõe-se de plagioclásio, hornblenda, quartzo, tremolita, epidoto e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda gnaisse
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 475

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 475

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/469.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região do córrego Marcos
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com capões de mata localizados
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de gabro pórfiro, melanocrático cinza-escuro, os pórfiros são de feldspato em matriz subofítica. Aflora em blocos arredondados e têm composição típica dos gabros.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 476

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 476

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/459.315 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Região do córrego Marcos
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro-esverdeado, granulação média, equigranular, parcialmente alterada. Compõe-se de (pouco) feldspato, biotita, hornblenda e piroxênio. Associa-se a granitos e tonalitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básicas (Kdb)

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772 | N.o 477

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/443.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Progresso (Sr. Cardoso)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, com pontuações brancas. A granulação é fina e a foliação bastante incipiente. Constitui-se essencialmente de hornblenda e plagioclásio. Encontra-se parcialmente alterada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-749/758 | PETROGR.

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/449.540 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Progresso (Sr. Cardoso)

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore médio cristalino, cinza-claro, parcialmente silicificado. Apresenta fraca efervescência ao óxido clorídrico diluído. Associa-se a lentes de filito carbonoso de granulação muito fina, foliado. Trata-se de pequenos restos de rochas metassedimentares do Grupo Natividade, que ocorrem capeando rochas granitóides, cataclásticas, com anfibolitos associados. Os mármores têm composição cálcica ligeiramente magnesianos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pЄn1)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: NS/40° W

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 478

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.o

MOD. 231

NE 7330-0210 0281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 479

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

N.o 479

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/468.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão das Lajes
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de composição tonalítica, cataclástica, aflorante sob filitos, xistos e mármores metassedimentares. Aflora em lineamentos marcantes e compõe-se de quartzo, feldspato, piroxênios e biotita, tem cor cinza-médio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70°W

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

Afloramento 481

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

N.o 481

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/450.508 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da barra do Ribeirão das Lajes, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado/Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de xisto bastante alterado, cor vermelha. Apresenta 2 foliações, sendo uma cataclástica predominante. Compõe-se essencialmente de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/75°W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 482

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8172

N.o 482

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/440.444 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a sul/sudoeste da fazenda Barreiro Velho
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de cor marrom-amarelada, granulação fina, muito ferruginosa. Apresenta dobras suaves concordantes com os dobramentos dos xistos e demais litologias regionais (metassedimentos). Provavelmente trata-se de de pequena camada de quartzito associada às rochas metassedimentares de baixo grau, filitos e itabiritos da sequência vulcano-sedimentar.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar ($p\emptyset bvs$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. 12°N/10°E
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzito ferruginoso
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 483

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-759 | PETROGR. | N.o 483

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/344.462 | CADASTRO OCORR. 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barril(Francisco Araujo)
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de mármore cinza-claro com níveis cloríticos verdes. É médio cristalino. Grada lateralmente a um clorita-calco xisto que, posteriormente passa a um quartzito calcífero e daí, a sericita quartzito de granulação fina, com espessura aproximada de 60 m e foliação bem desenvolvida. S$_o$ é concordante com o dos mármores subjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)/Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS S=N80W/30NE

LITOLOGIA
- ROCHA: Mármore/Calco xisto Sericito-quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 484

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 484

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/338.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barril
- RELEVO: Escarpado
- VEGETAÇÃO: Mata/Cerrado
- SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor cinza-amarelado, com cêrca de 50 m de espessura, sob os quartzitos, temos mármores médio cristalinos com intercalações de calco-quartzo xisto gradando a quartzitos coleijeros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 2 ($p\emptyset n_2$)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS S=N10E/30NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Sericita quartzito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 485

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 485

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/311.430 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: 2,0 km a sudoeste da fazenda Barril
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Cangas lateríticas de tamanhos variados até 1,5 metros de diâmetro. Compõe-se de hidróxidos de ferro, fragmentos quartzosos e argilosos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Laterita
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 486

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/374.445 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Barril, margem esquerda

RELEVO: Ondulado (vale aberto)

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor verde-escuro, micro dobrado, com 2 planos de xistosidade bem desenvolvidas. Aflora em blocos pariclamente alterados soltos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\epsilon}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calco-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-760 | PETROGR. | N.º 487

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/370.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Clara

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-escuro, média, cristalina. Ocorre sob quartzitos sericíticos finos e sobre um calco xisto de granulação fina. Localmente encontramos blocos de quartzo brechados. É similar ao ponto SS-006, tem composição dolomítica ligeiramente magnesiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\not{\epsilon}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS-30°W

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore dolomítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 488

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/382.462 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra do Barril, extremo sul.

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de solo laterizado, onde, em pequena cova temos restos de um xisto marrom-avermelhado, granulação fina, bem foliado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8173 | N.º 489

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/399.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bordo sudoeste da serra do Barril

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, cor cinza-claro. Apresenta foliação bem marcante. Compõe-se de quartzo, sericita, turmalina e magnetita. Trata-se de uma clorita xisto intensamente filonitizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS-35°W

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto filonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/360.452 | CADASTRO OCORR. 12 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Extremo sul da serra do Barril

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Mármore finamente cristalino, cinza-escuro com foliação mal pronunciada. Aflora em pequenos blocos. 500 metros a oeste afloram calco xistos alterados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\emptyset n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°E/50°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore dolomítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-761 | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/370.492 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do Morro

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Coluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Perfil na escarpa da Serra do Barril. De base para o topo temos: clorita-quartzo xisto, granulação fina com 2 planos de xistosidade, cor verde-claro. Grada a um quartzo xisto sericítico ou sericita quartzito cinza-esverdeado, granulação fina. Temos a seguir um mármore, médio cristali

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. S=N5°E/20°NW

ATIT. DA XIST. S=N5°W/50°SW

ATIT. DO LIN. 1

OUTROS L_1=6°N/10°W

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA 761 | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 491

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

no, branco-acinzentado de composição dolomítica, sobre este mármore encontramos um quartzito calcífero e finamente um sericita quartzito com 50 metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)/Subunida 2 ($p\mathcal{C}n_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Xistos/Mármores/ Quartzitos.

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 492

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/387.495 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pé do morro

RELÉVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, coluvionar

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N5°W/45°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor cinza-esverdeado. Compõe-se de quartzo e clorita essencialmente. Encontra-se parcialmente alterada e aflora sob quartzitos sericíticos finos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-750 | PETROGR. | N.o 493

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/395.510 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco leste da serra do Barril, próximo às cabeceiras do córrego Porteira

RELÉVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N5°E/45°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação muito fina, em adiantado estádio de alteração, tem cor marrom-avermelhado. Compõe-se de muscovita, clorita e quartzo, disposto em níveis paralelos à foliação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{C}n_1$)

LITOLOGIA

ROCHA: Xisto filonitizado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Ponto 494

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 494

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.-23-Y-C-V-2/276.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Vale do riacho do Ouro, abaixo da barra com o Brejo Comprido
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza-claro, parcialmente alterada, inequigranular grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. Associa-se a rochas anfibolíticas. Provavelmente trata-se de migmatítos heterogên os.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granodiorito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Ponto 495

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 495

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/273.153 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,7 km a sul sudoeste da lagoa da Chapada
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha granítica, cinza-médio, homogênea, grosseira. Compõe-se de quartzo, feldspato e biotita. É similar à descrita no ponto anterior.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Granito gnáissica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Ponto 496

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-751 | PETROGR. | N.o 496

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/250.169 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego do Angelim
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-esverdeado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha marrom-avermelhado, argiloso, onde não se percebe a composição original, devido ao alto grau de alteração em que se encontra. Tem granulação fina e orientação, incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metabasito alterado
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

497

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/261.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,1 km a oeste da lagoa da Chapada
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Laterita amarelo-avermelhada, formada por hidróxidos de ferro, goetita, limonita, argila e fragmentos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Laterita
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

498

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

ALTIT. 440 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/272.202 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 0,5 km a sul da lagoa do Angelim
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha marrom-amarelada, granulação muito fina, com níveis quartzosos, finos, paralelos à foliação. Encontra-se muito alterado. Compõe-se de quartzo, sericita e talvez clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/85°NW

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

499

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-762 | PETROGR.

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/250.213 | CADASTRO OCORR. 22 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Sucuri, região da Lagoa do Angelim
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Antiga cata de ouro, formada por buraco de 5 m de profundidade e cerca de 20 m de diâmetro. O ouro era extraído, a partir da lavagem de solo semi laterizado, por processos rudimentares. Apesar da profundidade não se encontra rochas aflorantes.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Solo
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8174 | N.o 500

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/437.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Progresso

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de granulação fina, cor cinza-escuro. Apresenta lineação de interseção de planos S_o e S_1 e "boxworks" de pirita. Compõe-se de sericita, argilominerais, quartzo e óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Sobrado

ATIT. DA XIST. S=N5°E/60°SE

ATIT. DO LIN. 10°E/5°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito ferruginoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 501

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/431.549 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Ribeiro Maximiano

RELÊVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata ciliar

SOLO: Aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Migmatito com neossoma quartzo/feldspato e paleossoma anfibolítico, parcialmente cloritizado. A foliação é cataclástica. Enquadrar-se-ia no tipo "Schollen" de Mehnert.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 502

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/421.545 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da fazenda Progresso

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha amarelada de granulação fina. Engloba seixos de quartzo arredondados de até 20 cm de comprimento, dispostos paralelamente à foliação. Encontra-se bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\text{Є}n_1$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/65°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-calco xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 503

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/402.549 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Maria Serra
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-escuro

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

DADOS GEOLÓGICOS
Microgabro com disseminações de sulfetos metálicos. Apresenta cor cinza-escuro-esverdeado e alguns pórfiros centimétricos esparsos de plagioclásio. Aflora em blocos esferoidais formando pequeno dique encaixado em migmatíticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

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

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 504

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/370.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Maria Serra
RELÊVO: Escarpado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Coluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS-40°W
ATIT. DO LIN. 7°N/15°E
OUTROS (N10°E/20°NW)

DADOS GEOLÓGICOS
Neste ponto foi feito um perfil que observou da base para o topo mica-quartzo xisto finos, localmente conglomeráticos com seixos de quartzo, mármores finamente cristalinos, cinza-escuros e esbranquiçados em pequena (10 m) camada e finamente sericito quartzitos com cerca de 50 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pЄn1)

LITOLOGIA
ROCHA: Sericita quartzito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 505

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/395.329 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Caquente
RELÊVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata ciliar
SOLO: Argiloso, aluvionar

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica com foliação incipiente e granulação média. Compõe-se de quartzo, feldspato e anfibólios cloritizados. Associa-se a rocha muito fina, marrom-avermelhada. Tem cor cinza-esverdeado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEC-752 | PETROGR. | N.º 506

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/328.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro melanocrático de granulação fina. Compõe-se de piroxênios, feldspatos e manchas de sulfetos disseminados. Associa-se aos migmatitos regionais que lhe são adjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pƐV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 507

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/340.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Varzea Grande

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande concentração de cangas lateríticas de tamanho variável até 1,5 metros que, praticamente afloram por toda a margem do riacho.

UNIDADE ESTRAT. Terciário/Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Laterita

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 508

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/319.347 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, fazenda Pindaíba

RELEVO: Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-médio

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha migmatítica, homogênea com foliação cataclástica bem pronunciada. Compõe-se de quartzo, feldspato, tremolita e clorita. Tem granulação média, cor cinza-esverdeado e composição granodiorítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƐbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Nº 509

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

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/309.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Riacho do Ouro, fazenda Pindaíba
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de granulação média, cinza-esverdeado, tem composição granodiorítica e apresenta foliação cataclástica bem desenvolvida. É bastante homogênea não existindo distinção entre paleossoma e neossoma localmente.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƐbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/70°NW

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

Nº 510

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/454.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,2 km a sudeste da barra do córrego Mata Verde, com o rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, cinza-amarronado

DADOS GEOLÓGICOS
Anfibolito em pequenos blocos alterados, localmente silicificados. Compõe-se de feldspato, hornblenda, quartzo e clorita. Tem cor cinza-esverdeado e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

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

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

Nº 511

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

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/470.358 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,5 km a leste da barra do córrego Mata Verde com Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Granodiorito equigranular, médio, cor cinza-claro. É maciço e homogêneo. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e muscovita. Provavelmente trata-se de pequena apófise do corpo maior encaixados em quartzo anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pƐγ)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 512

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 512

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/457.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: 1,0 km a sudeste da barra do córrego Moenda, com o Rio Manoel Alves
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha em adiantado estado de alteração, cor marrom-esverdeado. Compõe-se de hornblenda, plagioclásio, clorita e quartzo de granulação fina. A foliação é incipiente. São comuns níveis de quartzito associados a estes anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

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

Afloramento 513

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 513

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/520.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Carapinha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha maciça, equigranular, média com cor cinza-claro e pontuações pretas. Compõe-se de quartzo, feldspato, biotita e epidoto. Aflora em toda a região sob forma de blocos semi-esféricos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

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

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

Afloramento 514

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/133.453 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Ferreira/Fazenda Santa Cruz
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Mata galeria
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, bastante alterada, cor cinza-escuro levemente esverdeada e granulação média. Possivelmente trata-se de uma rocha carbonática, embora o carbonato encontre-se inteiramente lixiviado. A xistosidade é bem desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\mathcal{E}n_1$)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. N40°W/20°NE
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo-clorita xisto
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Afloramento 515

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7825 | N.o 515

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/306.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cruz, córrego Cruz
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante alterada e laterizada. O metassiltito aflora em blocos espalhados de granulação fina e cor marrom-avermelhado. O filito aparece com níveis grafitosos e ferruginosos e microdobrado em dobras de tectônica vertical.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N10°E/85°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassiltito e filito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 516

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 516

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/163.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Terezinha
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Restos de um clorita quartzo xisto, bastante alterado, de granulação fina. Tem cor marrom-acinzentado e xistosidade pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Natividade - Subunidade 1 (pØn1)

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

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

Afloramento 517

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 517

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/300.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pindaíba, riacho do Ouro
- RELEVO: Suavemente ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de metassiltito intercalado a um filito esverdeado, muito fino. Ambas as litologias apresentam grande quantidade de pirita variando de outras milimétricas e centimétricas perfeitas ou diformadas. Encontram-se em adiantado estado de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N5°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Metassiltito e filito piritoso
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 518

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/216.406 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Rocha, Fazenda Rocha
RELEVO: Suavemente ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Sobre solo intensamente laterizado e muito hematítico foi encontrado um afloramento de blocos de itabirito friável, com bandas de quartzo alterado e bandas de hematita, localmente encontramos ainda restos de filito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƒbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Itabirito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/541.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Estrada para fazenda Baronesa
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Em pequena elevação (cristais alinhados) temos, bastante alterados, restos de itabirito, associados a tremolititos brechados e blocos de quartzo. Localmente temos pequenos blocos de gabro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƒbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Itabirito - tremolitito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 06 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 520

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/312.006 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Descoberto
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso,

DADOS GEOLÓGICOS
Migmatito com paleossoma anfibolítico e neossoma gnáissico. Lateralmente grada a anfibolitos migmatizados. Temos ainda linhas de quartzo cataclástico, cinza-azulado, estirados e descontínuos. Encontramos ainda gabros sem metamorfismo

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƒbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Metaxitó
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6691

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772

Ficha 521

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 521

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/292.020 | CADASTRO OCORR.: 14 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Lajeado
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, marrom-amarelado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação N10°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Região de grande falhamento que praticamente cor ta toda a quadrícula, formando espessa faixa cataclástica bordejada a norte por quartzitos. Localmente temos miloni to cinza-esverdeado de granulação média e composto de quart zo, feldspato, clorita e sericita e carbonato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƐbmaf)

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

Ficha 522

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEE-976 a 981 | PETROGR. 7826/8089 a 8093 | N.º 522

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/209.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Morro do Carneiro
- RELEVO: Ondulado (morro em relevo plano)
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

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

DADOS GEOLÓGICOS

Neste ponto foi feito um perfil no morro que reve lou as seguintes litologias de base para o topo. Filito cinza-escuro, com bandas cinza-claro e granulação fina. Po de-se perceber S_o e S_1 nestes filitos. Passamos a um quart zito cinza-claro, homogêneo com foliações incipientes. Es

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

Ficha 523

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 522
- RELEVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

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

DADOS GEOLÓGICOS

tes quartzitos são compostos de quartzo, turmalina e clori tóide (aluminosos). Nesta litologia temos intercalações de metassiltito avermelhado (ferruginosos) e alguns espelhos de falha bem nítidas. Encontramos ainda grande quatidade de brecha silicificada. Acreditamos que o ouro esteja relacio nado a esta litologia.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

LITOLOGIA
- ROCHA: Filito-quartzito e brecha
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SS | C/C 1772 | N.º 523

CADERN. 07 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7827/7828

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-2/401.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,0 km a oeste da fazenda Olaria

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, cor de alteração avermelhada, granulação fina a média e intensamente cataclástica. Compõe-se de quartzo, clorita, sericita e óxido de ferro. A foliação é bem pronunciada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Hematita-clorita-quartzo xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.08.78 | C/C: 1772 | 1/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-001

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7030

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica orientada.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio ($\tilde{}$ An_{34})			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Clorita			
Argilominerais			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura orientada

Hornblenda em cristais prismático tabulares, orientadamente dispostos e plagioclásio andesínico, estão entremeados entre si. Plagioclásio xeno a subidioblástico, mostra a geminação leida albita e está bastante epidotizado.

Quartzo é xenoblástico e intersticial.

Minerais acessórios são opaco, titanita, apatita, e zircão.

Epidoto é muito comum em minúsculos prismas agregados e associados à sericita. São produtos de saussuritização do plagioclasio.

Agregados lamelares de clorita e argilominerais são os demais produtos secundários ou de alteração.

Trata-se de um anfibolito originado de uma rocha de composição diorítica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 15.08.78 | C/C: 1772 | 2/5

AGENCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-002

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7031

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, textura lepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se macroscopicamente de clorita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Opaco			
Muscovita			
Carbonato			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada e deformada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, agregados, com extinção ondulante, fraturamentos e imbricamentos entre si e clorita em agregados lamelares orientados.

Faixas quartzosas estão alternadas com aquelas mais deformada e mais ricas em clorita.

Muscovita está associada à clorita.

Opaco é comum em grandes cristais xenoblásticos. Associa-se a óxido de ferro.

Carbonato é raro e aparece em agregados de minúsculos cristais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.08.78 | C/C: 1772 | 3/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETROGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-003

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7032

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo-esverdeado, textura cataclástica, orientada.

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

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio, microclina)	
Quartzo	
Epidoto-zoizita	
Sericita	
Muscovita	
Clorita	
Tremolita-actinolita	
Carbonato	
Titanita	
Allanita	
Apatita	
Zircão	
Argilominerais	

MINERAIS	%
Leucoxênio	
Opaco	

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura cataclástica, estrutura de fluxo com neomineralização/recristalização dominante sobre a cataclase.

Feldspatos, plagioclásio e microclina, são porfiroclásticos, fraturados, bastante alterados e mostram as geminações lei da albita e polissintética cruzada.

Quartzo está recristalizado e forma agregados de cristais em mosaicos, com contatos tangenciais entre si.

Epidotização e sericitização são intensas. Epidoto aparece em agregados xenoblásticos ou em minúsculos prismas e a sericita em finas palhetas, por vezes, recristalizadas a muscovita.

Clorita é comum em agregados lamelares e está em geral associada ao epidoto.

Carbonato apresenta-se em cristais romboédricos.

Titanita por vezes idioblástica, allanita, apatita, zircão

Continua...

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.08.78 | C/C: 1772 | 3/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-003

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7032

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

e opaco são os minerais acessórios presentes.

Tremolita-actinolita aparece em agregados subradiais de finos prismas.

Óxido de ferro, zircão e leucoxênio são os demais produtos de alteração.

Sugere-se para a rocha original uma composição granodiorítica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 134 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 15.08.78 | C/C: 1772 | 4/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-005A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7033

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rosa com níveis esverdeados, textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de carbonato, quartzo, sericita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Sericita			
Plagioclasio			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura cristaloblástica e estrutura orientada.

Cristais romboédricos de carbonato formam agregados em mosaico. - Quartzo é xenoblástico e intersticial ao carbonato. Plagioclásio, também intersticial, mostra a geminação lei da albita.

Sericita em finíssimas palhetas orientadamente dispostas, está segregada em determinados níveis da rocha. Associa-se a lamelas de clorita.

Opaco em cristais xenoblásticos, associados a óxido de ferro, pequenos prismas de turmalina, e minúsculos cristais angulosos de zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Mármore impuro

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.08.78 | C/C: 1772 | 5/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-008

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7034

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-róseo-esverdeada, textura granular, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de feldspatos, quartzo, biotita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Microclina			
Quartzo			
Biotita			
Muscovita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Argilominerais			
Leucoxenio			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, estrutura maciça.

Feldspatos são xenomórficos, mostram as geminações lei da albita, albita-carlsbad, periclínio e polissintética cruzada. Plagioclásio é dominante e está bastante saussuritizado.

Quartzo mostra-se recristalizado, é também xenomórfico, com extinção ondulante.

Biotita é verde e aparece em uma ou outra lamela que atinge 1mm de comprimento.

Epidoto é muito comum em agregados xenoblásticos ou ainda em minúsculos prismas associados à sericita, como produtos de saussuritização do plagioclásio.

Muscovita apresenta-se em lamelas recristalizadas.

Titanita idiomórfica, opaco, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: | ROCHA: Continua...

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.08.78 | C/C: 1772 | 5/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-008

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 767/GO | N.o: 7034

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Argilominerais, leucoxênio e óxido de ferro são os demais produtos de alteração.

A rocha é muito semelhante, mineralogicamente, à amostra SS-003, anteriormente estudada.

CLASSE: Anatexítica | ROCHA: Granodiorito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.10.78 | C/C: 1772 | 1/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-014

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7185

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, mostrando xistosidade proeminente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita cromífera(fuchsita)			
Opaco			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo e fuchsita.

Faixas alternadas constituídas, ora por leitos ricos em cristais recristalizados de quartzo e ora por leitos ricos em finas lamelas de fuchsita, com pleocroismo variando de verde-claro a verde-pálido, incluíndo opaco, mostram-se orientadas segundo o plano de xistosidade.

Opaco mostra-se em cristais xenoblásticos, parcialmente alterados em leucoxênio e zircão em raros cristais dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Fuchsita-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.10.78 | C/C: 1772 | 2/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-018

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7186

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação finamente cristalina, recortada por veios, microfalhas e vênulas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Opaco (grafita?)			
Clorita			
Muscovita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por carbonato, finamente laminada.

Cristais de carbonato, recristalizados, impregnados por grânulos de opaco, dispostos em finos cordões, de granulação muito finamente cristalina, mostram intercalados, por finas lâminas, constituídas por cristais recristalizados, de granulação finamente cristalina e por veios, constituídos por cristais recristalizados de quartzo e carbonato, lamelas de clorita e muscovita.

Microfalhas são comuns, mostram-se perpendiculares ao plano de laminação, preenchidas por cristais recristalizados de carbonato e quartzo.

CLASSE: Sedimentar epimetamórfica | ROCHA: Calcário epimetamórfico

ANEXOS: | RUBRICA: Eduardo

MOD. 334 | NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.10.78 | C/C: 1772 | 3/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-020

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7187

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, mostrando xistosidade ligeiramente microdobrada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Muscovita			
Clorita			
Quartzo			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por carbonato, muscovita, clorita e quartzo.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, com contatos tangenciais entre si, carbonato em cristais recristalizados, com a forma de romboedros, geminados, por vezes incluíndo cristais de quartzo e muscovita em lamelas bem formadas, impregnadas por opaco, entremeadas por lamelas de clorita, impregnadas por óxido de ferro, dispostas em faixas orientadas, segundo o plano de xistosidade, ligeiramente microdobrado.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-muscovita-calco xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.10.78 | C/C: 1772 | 4/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-024

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7188

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração esverdeada, granulação fina, mostrando foliação incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita/actinolita			
Epidoto-zoizita			
Plagioclásio			
Titanita			
Quartzo			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, foliação incipiente, constituída essencialmente por tremolita/actinolita e epidoto-zoizita.

Cristais prismáticos, aciculares de tremolita/actinolita, com pleocroismo variando de verde-claro a verde-pálido, mostram-se entremeados com cristais prismáticos e curtos, de epidoto-zoizita, orientados incipientemente.

Epidoto-zoizita e finas lamelas de sericita, são provenientes do processo de saussuritização de plagioclásio, observa-se ainda raros cristais de plagioclásio, pouco alterados.

Cristais de quartzo, mostram-se intersticialmente e cristais de titanita, disseminados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.10.78 | C/C: 1772 | 5/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-036

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7189

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-claro, granulação grosseira a média, maciça, recortada por veios e vênulas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Quartzo			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, epimetamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.

Cristais de plagioclásio, quase que totalmente substituídos por cristais de epidoto-zoizita e finas lamelas de sericita (saussuritização), mostram-se entremeados, por cristais prismáticos de hornblenda verde, parcialmente substituídos por lamelas de clorita e cristais prismáticos, grossos e curtos de epidoto-zoizita.

Quartzo mostra-se em cristais recristalizados, ora intersticialmente, em agregados, ora preenchendo vênulas e ora associados com cristais de plagioclásio, parcialmente saussuritizados, preenchendo veios.

CLASSE: Ígnea epimetamórfica | ROCHA: Diorito epimetamórfico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.10.78 | C/C: 1772 | 6/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-052

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7190

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha leucocrática, granulação grosseira, foliação incipiente, constituída macroscopicamente por feldspatos, quartzo, epidoto e anfibolio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Microclínio			
Epidoto-zoizita			
Tremolita			
Sericita			
Titanita			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição ácida a intermediária, mostrando textura granular cataclasada, constituída essencialmente por quartzo, plagioclásio e microclínio.

Cristais de plagioclásio, euédricos, com bordas deformadas, por vezes fraturados, geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, parcialmente alterados em epidoto-zoizita e sericita(saussuritização) e cristais de microclínio, subédricos a anédricos, fraturados, límpidos, mostram-se entremeados, por cristais de quartzo, recristalizados, com contatos imbricados entre si, ora dispostos em agregados, ora dispostos em faixas não contínuas e por agregados, constituídos por cristais aciculares de tremolita, por vezes com a forma fibro-radiada.

Observa-se ainda cristais de epidoto-zoizita, recristalizados, em prismas grossos e curtos, associados com lamelas de serici

Continua...

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 13.10.78 | C/C: 1772 | 6/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-052

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7190

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

ta, recristalizadas (muscovita).

Apatita ocorre em cristais euédricos e titanita, por vezes com a forma navicular.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Granodiorito Cataclasado

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.10.78 | C/C: 1772 | 7/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-053

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7191

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio, granulação fina, orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita			
Quartzo			
Opaco			
Turmalina			
Óxido de ferro			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica, foliação, constituída essencialmente por sericita e quartzo.

Finas lamelas de sericita, impregnadas por opaco e óxido de ferro, mostram-se entremeadas por cristais de quartzo, fraturados e recristalizados, ora dispersos, ora dispostos em agregados, com a forma de lentes, orientados segundo o plano de foliação.

Cristais de turmalina e apatita, ocorrem dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.10.78 | C/C: 1772 | 8/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETROGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-080

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7192

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, coloração cinza-médio, granulação grosseira, foliação incipiente, aspecto cataclástico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Clorita			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Apatita			
Titanita			
Sericita			
Biotita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição intermediária, cataclasada, com foliação incipiente, mostrando granulação grosseira, constituída essencialmente por plagioclásio e clorita.

Cristais de plagioclásio, euédricos, com bordas deformadas, fraturados, geminados segundo as leis da albita e albita-Carlsbad, parcialmente alterados em epidoto-zoizita e sericita, mostram-se entremeados por faixas estiradas, não contínuas, ora constituídas por cristais de quartzo, recristalizados e cristais triturados e ora constituídas por lamelas de clorita e cristais de titanita, provenientes do processo de cloritização de biotita, observa-se associadas, raras lamelas de biotita.

Cristais de apatita, fraturados, e cristais grossos e curtos de epidoto-zoizita, ocorrem associados com clorita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Diorito cataclasado

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.10.78 | C/C: 1772 | 9/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-082

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7193

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escuro, granulação média a fina, foliada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nemalepidoblástica, foliação bem desenvolvida, constituída essencialmente por tremolita e clorita.

Cristais prismáticos de tremolita e lamelas bem formadas de clorita, mostram-se entremeados e orientados, impregnados por óxido de ferro e com inclusões de opaco.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-tremolita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021/.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.10.78 | C/C: 1772 | 10/10

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: SS-R-087

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 852/GO | N.o: 7194

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, coloração cinza-médio, granulação grosseira, mostrando aspecto cataclástico e foliação cataclástica incipiente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Clorita			
T remolita/actinolita			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Titanita			
Apatita			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica cataclasada, constituída essencialmente por plagioclásio, clorita e tremolita/actinolita.

Faixas não contínuas e orientadas, constituídas, ora por leitos ricos em cristais de plagioclásio, deformados, por vezes intensamente alterados em sericita e epidoto-zoizita, ora por leitos ricos em lamelas de clorita, substituíndo hornblenda e/ou biotita e ora por leitos ricos em cristais de quartzo, com bordas trituradas, forte extinção ondulante, incluíndo plagioclásio e clorita, mostram-se entremeadas.

Agregados constituídos, por cristais aciculares de tremolita/actinolita, por vezes fibro-radiados, mostram-se disseminados.

Os demais minerais, ocorrem disseminados e em raros cristais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Diorito cataclasado

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05.12.78 | C/C: 1772 | 1/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-122

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7329

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica grosseira, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Feldspatos (plagioclásio)	
Quartzo	
Muscovita	
Biotita	
Sericita	
Epidoto	
Carbonato	
Titanita	
Opaco	
Tremolita-actinolita	
Clorita-actinolita	
Clorita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gnáissica milonitizada, mostrando recristalizaçao dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio, quartzo, muscovita e sericita. Plagioclásio apresenta-se em porfiroclastos fraturados e parcialmente sericitizados. Mostra, por vezes, as geminações lei da albita e albita-carlsbad. Quartzo aparece em agregados de cristais e fragmentos recristalizados. Mostra extinção ondulante e imbricamento. Muscovita forma agregados lamelares fragmentados e recristalizados. Está associada a lamelas remanescentes de biotita e à clorita.

Epidoto em agregados granulares e carbonato em cristais romboédricos são produtos secundários ou de alteração.

Tremolita-actinolita não é comum e aparece em feixes de prismas aciculares ou em agregados de seções basais.

Opaco e titanita são os minerais acessórios presentes. Aparecem associados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Gnaisse milonitizado

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 05.12.78 | C/C: 1772 | 2/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-134

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 916/GO | N.o: 7330

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloraçao cinza com níveis verdes-claros, textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo e minerais micáceos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Muscovita			
Plagioclásio			
Epidoto			
Carbonato			
Titanita			
Zicão			
Argilominerais			
Leucoxênio			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzo xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em cristais xenoblásticos agrupados em mosaicos, muscovita em agregados lamelares e plagioclásio em cristais xenoblásticos maiores do que os de quartzo. Muscovita é cromífera?(fuchsita) pois mostra coloração levemente esverdeada.

Carbonato em cristais romboédricos aparece, concentrado nas faixas mais quartzo-feldspáticas que se alternam com as faixas micáceas; nestas observa-se mais frequentemente o epidoto e a titanita.

Zircão apresenta-se em minúsculos grãos arredondados.

Sericita, leucoxênio e argilominerais são os produtos secundários ou de alteração.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Plagioclásio-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 05.12.78 | C/C: 1772 | 3/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-135

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 916/GO | N.o: 7331

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com níveis verdes-escuros, textura granolepidoblástica e estrutura xistosa.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, carbonato e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Clorita			
Sericita			
Plagioclásio			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo carbonato, clorita e sericita. Quartzo é xenoblásticos e forma agregados em mosaicos entremeados por romboedros de carbonato. Clorita e sericita formam agregados lamelares deformados.

Plagioclásio é xenoblástico, mostra por vezes a geminação lei da albita e está associado ao quartzo e ao carbonato.

Opaco aparece em cristais xenoblásticos ou em forma de material puverulento que impregna os minerais micáceos.

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

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-quartzo-calco xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7538.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.12.78 | C/C: 1772 | 4/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-155

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 916/GO | N.o: 7332

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura granoblástica, foliada.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Tremolita-actinolita			
Sericita			
Epidoto			
Clorita			
Opaco			
Titanita			
Quartzo			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metabásica, bastante alterada, mostrando foliação metamórfica e estrutura ofítica remanescente, tratando-se portanto, originalmente de um diabásio.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio em cristais ripiformes, quase que totalmente cobertos por saussurita e anfibólios (uralita) em feixes de prismas ou cristais tabulares.

Sericita, epidoto-zoizita e clorita são produtos secundários abundantes.

Quartzo apresenta-se somente em intercrescimento mirmequítico ou em raros e pequenos cristais intersticiais.

Opaco apresenta titanita em suas bordas.

CLASSE: Ígnea metamorfisada | ROCHA: Metabasito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2782

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.12.78 | C/C: 1772 | 5/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-167

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 916/GO | N.o: 7333

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza, textura granular, maciça.
Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos, biotita e granada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio ≈ 12% An			
Microclina			
Quartzo			
Granada			
Biotita			
Muscovita			
Sericita			
Clorita			
Epidoto			
Carbonato			
Titanita			
Opaco			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica mostrando textura granular, estrutura maciça.
É constituída fundamentalmente por plagioclásio, microclina e quartzo. Plagioclásio é subédrico, mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, está zonado e quase que inteiramente coberto por saussurita. Microclina é anédrica e mostra a geminação polissintética cruzada; aparece ainda sob a forma de intercrescimento pertítico. Quartzo é também anédrico, seus cristais estão fraturados, recristalizados e exibem extinção ondulante.
Granada apresenta-se em agregados de cristais muito fraturados em duas direções principais, formando assim um conjunto de fragmentos poligonais. Fraturas estão preenchidas por sericita e clorita.
Biotita aparece em agregados lamelares bastante cloritizados e/ou muscovitizados.
Titanita e opaco são os acessórios encontrados. Titanita

Continua...

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 06.12.78 | C/C: 1772 | 5/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-167

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 916/GO | N.o: 7333

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

apresenta-se em agregados de microcristais ou forma uma coroa nas bordas do mineral opaco, este mostra-se, por vezes, parcialmente oxidado.

Sericita, epidoto, carbonato e leucoxênio são os demais produtos secundários ou de alteração. O epidoto aparece em minúsculos prismas sobre os cristais de plagioclásio, ao lado da sericita (sausuritização) ou em agregados granulares, em geral, associados à biotita.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Quartzomonzonito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.12.78 | C/C: 1772 | 6/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-171

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7334

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-claro, textura granoblástica grosseira, microconglomerática, suborientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Sericita	
Turmalina	
Zircão	
Opaco	
Leucoxênio	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito microconglomerático, suborientado, constituído essencialmente de quartzo em grânulos xenoblásticos imersos numa matriz constituída também por quartzo em pequenos cristais agregados em mosaicos ou imbricados entre si. Extinção ondulante é muito forte principalmente nos grânulos.

Sericita em finíssimas palhetas agregadas, é intersticial ao quartzo.

Turmalina aparece em prismas fraturados e o zircão em minúsculos grãos angulosos.

Opaco apresenta-se oxidado ou parcialmente substituído por leucoxênio.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito microconglomerático

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 06.12.78 | C/C: 1772 | 7/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-183

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7335

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura nematoblástica, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólios, plagioclásio e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Plagioclásio			
Epidoto			
Sericita			
Quartzo			
Clorita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metabasito mostrando textura nematoblástica e estrutura subori entada.

Constitui-se de prismas agregados e cristais prismático-tabulares de tremolita-actinolita entremeados por cristais remanescentes de plagioclásio quase que completamente cobertos por saüssurita.

Quartzo é intersticial. Epidoto-zoizita, sericita e clorita são abundantes como produtos secundários. Carbonato é bem menos frequente.

Titanita é um mineral acessório muito comum, aparece em grandes cristais xenoblásticos. Opaco e apatita são acessórios raros.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.12.78 | C/C: 1772 | 8/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-196

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7336

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escuro, com níveis amarelados, textura granolepidoblástica fina, estrutura orientada.

Constitui-se macroscopicamente de sericita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica fina e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo em pequenos cristais xenoblásticos e alongados em faixas intercaladas com aquelas ricas em agregados de finíssimas palhetas ou lamelas de sericita e clorita.

Opaco é comum em cristais xenoblásticos e principalmente em forma puverulenta que impregna os minerais micáceos. Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúsculos grãos arredondados.

Impregnações de hidróxido de ferro nas palhetas de sericita conferem-lhe a coloração amarela a avermelhada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 | NE 7630.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.12.78 | C/C: 1772 | 9/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-220

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7337

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura porfirítica com matriz ofítica, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Ortopiroxênio			
Clinopiroxênio			
Anfibólio uralítico			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Leucoxênio			
Clorita			
Carbonato			
Quartzo			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Gabro norítico mostrando textura subofítica, maciço, bastante alterado.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio e piroxênios. Plagioclásio apresenta-se em ripas euhédricas ou em pórfiros. Mostra as geminações lei da albita, albita-carlsbad e periclínio. Está zonado e mostra alteração seletiva. Piroxênios são anédricos, geminados, zonados e uralitizados em suas bordas.

Epidoto é abundante e aparece em aglomerados de microcristais, associados a leucoxênio, em geral, sobre partes dos cristais de plagioclásio. Sericita é também comum em agregados lamelares.

Clorita está associada aos minerais máficos, principalmente à uralita.

Quartzo é somente observado em intercrescimento mirmequítico.

Opaco é anédrico e apatita aparece em minúsculos prismas.

Carbonato é produto secundário pouco comum.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Norito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.12.78 | C/C: 1772 | 10/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-221

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7338

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, textura cataclástica, orientada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, clorita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Clorita			
Carbonato			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

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

Porfiroclastos geminados, parcialmente alterados e fraturados estão imersos em uma matriz constituída por quartzo recristalizado e agregados de fragmentos de palhetas e lamelas de clorita e sericita. Quartzo ainda preenche vênulas.

Carbonato apresenta-se em romboedros recristalizados em mosaico. Como o quartzo, aparece preenchendo vênulas.

Epidoto aparece em grãos xenoblásticos bem desenvolvidos.

Opaco é xenoblástico e está parcialmente oxidado.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 554 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.12.78 | C/C: 1772 | 11/11

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DA AMOSTRA: SS-R-224

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: 916/GO | N.º: 7339

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Carbonato			
Titanita			
Biotita			
Zircão			
Óxido de Ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse idêntico ao da amostra SS-R-221, anteriormente estudado. Ver observações na Ficha 10/11.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Milonito Gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.02.79 | C/C: 1772 | 1/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-245a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7497

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escuro a avermelhado com intercalações cinza-claro, mostra textura granoblástica e estrutura bandada.

Constitui-se de quartzo, hematita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Opaco			
Goethita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura bandada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, recristalizados, com extinção ondulante, imbricados ou mostrando contatos tangenciais entre si, segregados em bandas alternadas com aquelas ricas em mineral opaco, xeno a subidioblástico, parcialmente alterado a hidróxido de ferro vermelho e a alguma goetita.

A associação mineralógica sugere tratar-se de um metachert.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito ferruginoso (itabirito)

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 | NB 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.02.79 | C/C: 1772 | 2/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-245b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7498

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura granoblástica, recristalizada e estrutura fraturada e maciça.

Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Sericita	
Turmalina	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica e estrutura maciça e fraturada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, mostrando imbricamento ou contatos tangenciais entre si.

Opaco é comum em pequenos cristais xenoblásticos ou em impregnações puverulentas, principalmente ao longo de fraturas.

Sericita apresenta-se em finas palhetas recristalizadas.

Turmalina aparece em um ou outro prisma

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.02.79 | C/C: 1772 | 3/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-253

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7499

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha verde-clara, mostra textura lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de minerais micáceos, magnetita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Muscovita			
Opaco			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de muscovita em agregados lamelares recristalizados. Algumas lamelas são levemente esverdeadas (fuchsita).

Opaco é comum em cristais xenoblásticos dispersos e ainda em minúsculos cristais disseminados. Está parcialmente oxidado, mostrando impregnações amarelo-avermelhadas de hidróxido de ferro.

Segundo informações de campo, trata-se de rocha milonitizada. A forte recristalização da muscovita mascarou, porém, feições microscópicas da cataclase.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Muscovita xisto

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.02.79 | C/C: 1772 | 4/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-266

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | Nº: 7500

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-escuro, mostra textura lepidoblástica muito fina e estrutura foliada.

Constitui-se de sericita, argilominerais e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	
Quartzo	
Argilominerais	
Opaco	
Goetita	
Turmalina	
Zircão	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura lepidoblástica muito fina e estrutura foliada.

Constitui-se de sericita em agregados de finíssimas palhetas, associadas a argilominerais e impregnadas de material opaco puverulento e hidróxido de ferro avermelhado.

Quartzo aparece em cristais xenoblásticos fraturados e recristalizados.

Opaco é também xenoblástico e mostra-se parcialmente alterado a goetita.

Turmalina apresenta-se em minúculos prismas e o zircão em pequenos grãos angulosos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530/811-2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.02.79 | C/C: 1772 | 5/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-268

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7501

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha parda-esverdeada com níveis avermelhados, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de sericita, clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Clorita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em pequenos cristais xenoblásticos segregados em faixas e lentes, ou ainda em cristais porfiroblásticos fraturados e dispersos, faixas de agregados de finíssimas palhetas de sericita e de agregados lamelares de clorita.

Opaco é xenoblástico, apresenta-se em minúsculos cristais disseminados.

Turmalina aparece em prismas fraturados e o zircão em grãos subarredondados a angulosos.

Argilominerais associam-se a sericita, bem como, impregnações amarelo a avermelhadas de hidróxido de ferro.

Esta amostra é muito mais quartzosa, mais grosseira e recristalizada do que a amostra SS-R-266. Difere ainda daquela amostra pela presença de clorita e muito pouco material opaco impregnado.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 OBS.: Poderia ser um filonito

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.02.79 | C/C: 1772 | 6/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-275

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7502

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura granolepidoblástica, bastante recristalizada e estrutura foliada deformada.

Constitui-se de quartzo, carbonato, sericita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Carbonato			
Sericita			
Muscovita			
Feldspato			
Opaco			
Zircão			
Turmalina			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada, bastante deformada por dobramento.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, com extinção ondulante, recristalizados e imibricados entre si; carbonato em cristais bem desenvolvidos, romboédricos, alguns porfiroblásticos e agregados de finas palhetas de sericita, retorcidos, bastante deformados; associados a lamelas de muscovita.

Feldspatos são xenoblásticos, intersticiais e estão parcialmente alterados.

Opaco apresenta-se em cristais xenoblásticos e ainda em impregnações puverulentas nos agregados de sericita.

Turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em pequenos grãos subarredondados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Sericita-calco-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.02.79 | C/C: 1772 | 7/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-281

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7503

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura granolepidoblástica e estrutura orientada, deformada.

Constitui-se de quartzo, sericita e carbonato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato			
Quartzo			
Muscovita			
Feldspato			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			
Argilominerais			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Mármore mostrando textura cristaloblástica e estrutura foliada e deformada.

Constitui-se de carbonato em agregados de cristais, alguns romboédricos bem recristalizados, outros menores e xenoblásticos, formando mosaicos; quartzo em cristais também xenoblásticos, com forte extinção ondulante, recristalizados e imbricados entre si; lamelas de muscovita.

Feldspato é pouco comum e está associado ao quartzo. Sericita apresenta-se em finíssimas palhetas.

Opaco, turmalina e zircão são os minerais acessórios presentes.

Argilominerais estão associados à sericita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Muscovita-quartzo mármore

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.@11.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.02.79 | C/C: 1772 | 8/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-289

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7504

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-claro com níveis amarelos e avermelhados, mostra textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granolepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de quartzo em cristais xenoblásticos de tamanhos muito variados, alguns até porfiroblásticos, bem recristalizado, com forte extinção ondulante e imbricamento entre si. Aparece ainda recristalizado em lentes formando mosaicos de cristais poligonais.

Sericita apresenta-se em finas palhetas agregadas.

Opaco é xenoblástico, turmalina aparece em pequenos prismas e o zircão em minúculos cristais idiomórficos.

Impregnações de hidróxido de ferro amarelo a avermelhadas são comuns.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Sericita-quartzito (Milonito)

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 09.02.79 | C/C: 1772 | 9/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-297

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7505

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura cataclástica e estrutura foliada.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, sericita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado			
Quartzo			
Clorita			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Opaco			
Titanita			
Leucoxênio			
Argilominerais			
Biotita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha milonitizada mostrando estrutura de fluxo e recristalização dominante sobre a cataclase.

Constitui-se de plagioclásio em porfiroclastos bastante saussuritizados, fraturados e entremeados por agregados recristalizados de quartzo, com forte extinção ondulante; agregados lamelares de clorita e grandes cristais de epidoto-zoizita. Biotita apresenta-se em raras lamelas.

Epidoto aparece ainda em massas de microprismas, associado a lamelas de sericita, sobre os cristais de plagioclásio.

Titanita, opaco e zircão são os minerais acessórios presentes.

Argilominerais e leucoxênio são os demais produtos secundários.

Esta rocha difere da amostra SS-R-003 apenas por ser menos quartzosa.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse (de diatexito)

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.02.79 | C/C: 1772 | 10/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-299

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7506

CARACTERISTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio a cinza-escuro, mostra textura granoblástica e estrutura bandada.

Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Sericita			
Opaco			
Turmalina			
Zircão			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Quartzito mostrando textura granoblástica com cataclase e estrutura orientada e bandada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, recristalizados, de tamanhos desiguais, ora porfiroclásticos, ora triturados, com forte extinção ondulante; opaco em cristais xenoblásticos segregados em bandas, em geral, alternadas com as de quartzo e sericita em finíssimas palhetas recristalizadas.

Turmalina apresenta-se em cristais subidioblásticos, arredondados ou prismáticos e o zircão em cristais idioblásticos ou grãos subarredondados.

A amostra SS-R-245a, anteriormente analizada é um quartzito bandado e recristalizado, constituído somente de quartzo e opaco, mostra portanto características mineralógicas de um metachert.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.02.79 | C/C: 1772 | 11/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-301a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7507

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Clorita			
Opaco			
Zircão			
Turmalina			
Sericita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos recristalizados, com forte extinção ondulante, imbricados entre si e entremeados por agregados lamelares de clorita e cristais xenoblásticos de opaco, parcialmente oxidados.

Zircão apresenta-se em grãos subarredondados e turmalina em pequenos prismas.

Sericita aparece em uma ou outra palheta. Carbonato é muito raro.

Impregnações avermelhadas de hidróxido de ferro são comuns.
Trata-se de rocha metassedimentar quartzo pelítica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.02.79 | C/C: 1772 | 12/12

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S. | N. DE AMOSTRA: SS-R-301b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 959/GO | N.º: 7508

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha avermelhada-escura, mostra textura granoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Opaco	
Goetita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Idem amostra SS-R-245a. Ver observações na Ficha 1/12.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito ferruginoso (itabirito)

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 07.05.79 | C/C: 1772 | 8/18

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G. | N. DA AMOSTRA: AG-R-239

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 972/GO | N.o: 7662

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação fina, alterada. Constituída macroscopicamente por quartzo e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Clorita	-
Muscovita	-
Opaco	-
Zircão	-
Óxido de ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granolepidoblástica, foliação bem desenvovida, constituída essencialmente por quartzo e clorita.

Faixas alternadas e orientada, constituídas ora por finas lamelas de clorita, impregnadas por óxido de ferro avermelhado e opaco e ora constituídas por finos cristais angulosos e recristalizados de quartzo, entremeados por agregados constituídos por cristais de quartzo mais grosseiros, recristalizados.

Finas lamelas de muscovita ocorrem associadas com clorita.

A rocha original provavelmente tratava-se de um siltito com níveis arenoso, intercalado com argilito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530-0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.06.79 | C/C: 1772 | 1/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-077

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7821

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarelo-avermelhada, mostra textura porfiroblástica e estrutura orientada. Constitui-se de sericita, argilominerais, quartzo, óxido de ferro e chiastolita (?) em porfiroblastos zonados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	60
Opaco/óxido de ferro	10
Quartzo	05
Turmalina	-
Argilominerais	-
Zircão	20

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante alterada mostrando textura lepidoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de sericita em agregados de palhetas, associada a argilominerais; opaco xenoblástico ou puverulento, parcialmente oxidado e quartzo em cristais xenoblásticos intersticiais. Turmalina e zircão apresentam-se em pequenos prismas. Impregnações amarelas a vermelhas de hidróxido de ferro são comuns.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filito(filonito?)

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.06.79 | C/C: 1772 | 2/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-289a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1162/GO | N.o: 7822

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeado-escuro, com níveis claros, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Microclínio	25		
Plagioclásio	15		
Biotita	10		
Sericita	10		
Carbonato	05		
Opaco	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Zircão	-		
Leucoxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica mostrando forte recristalização e estrutura de fluxo.

Constitui-se de porfiroclastos fraturados e geminados de microclínio e de plagioclásio, por vezes, intercrescidos entre si, imersos em matriz de agregados de quartzo, recristalizado, com forte extinção ondulante, agregados lamelares de biotita, palhetas de sericita e carbonato em cristais poligonais.

Opaco em cristais xenoblásticos, titanita, parcialmente alterada a leucoxênio, apatita em secções basais hexagonais e zircão em pequenos prismas ou grãos subarredondados são os minerais acessórios presentes.

Trata-se de milonitização de rocha granítica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.06.79 | C/C: 1772 | 3/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-289 b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7823

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio-esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, sericita e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Muscovita	25		
Clorita	20		
Opaco	5-10		
Zircão	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica e estrutura foliada e crenulada.

Constitui-se de quartzo em cristais poligonais com extinção ondulante, agregados em mosáicos, muscovita e clorita em agregados lamelares orientados e microdobrados. Opaco é xeno a subidioblástico, bem desenvolvido, aparece ainda em cristais menores, segregados nos planos formados pela crenulação em níveis mais micáceos. Zircão apresenta-se em minúsculos prismas e apatita em prismas maiores fraturados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Clorita-muscovita-quartzo xisto

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 4/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-340

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7824

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado a avermelhado, mostra textura filonitizada e estrutura foliada. Constitui-se de sericita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	50
Quartzo	40
Opaco	05
Turmalina	–
Muscovita	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha xistosa filonitizada, mostrando estrutura de fluxo, bastante deformada, localmente microdobrada.

Constitui-se de sericita em agregados de fragmentos de palhetas e quartzo em cristais xenoblásticos, fraturados, com extinção ondulante, segregados em vênulas e charneiras de microdobras.

Opaco é também xenoblástico e mostra-se parcialmente alterado, impregnações amarelo-avermelhadas de hidróxido de ferro são comuns. Turmalina aparece em pequenos prismas e muscovita em lamelas recristalizadas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7538.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 5/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-515

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7825

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração vermelha-escura, mostra textura granoblástica, bastante alterada, estrutura foliada. Constitui-se de quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Opaco/oxido de ferro	45		
Clorita	-		
Sericita	-		
Turmalina	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metassiltito laterizado mostrando textura granoblástica e estrutura suborientada.

Constitui-se de quartzo em grãos sílticos poligonais recristalizados e agregados de opaco totalmente oxidado.

Clorita e sericita em agregados lamelares estão impregnadas de hidróxido de ferro vermelho. Turmalina aparece em pequenos prismas ou secções basais hexagonais.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metassiltito laterizado

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 6/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-522

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7826

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado a esverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, clorita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio	25		
Carbonato	20		
Clorita	10		
Sericita	10		
Muscovita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica recristalizada e estrutura de fluxo.

Constitui-se de plagioclásio em porfiroclastos geminados, fraturados e parcialmente alterados imersos em matriz triturada e recristalizada de quartzo com forte extinção ondulante, agregados de lamelas de clorita e muscovita, palhetas de sericita e cristais romboédricos estirados de carbonato. Opaco é xenoblástico e forma cordões que acompanham os agregados de sericita. Apatita e zircão apresentam-se em pequenos prismas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 7/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-523a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7827

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado e avermelhado, mostra textura granolepidoblástica, com cataclase e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, clorita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45		
Sericita	30		
Clorita	25		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica muito fina (filonitizada?) e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em pequenos cristais poligonais, agregados em mosaicos, entremeados por lamelas de clorita, em níveis alternados com aqueles ricos em agregados de fragmentos de palhetas de sericita.

Opaco é um acessório relativamente comum, parcialmente oxidado, apresenta-se em cristais xenoblásticos ou em cordões ou agregados puverulentos, associados a sericita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-sericita-quartzo xisto (filonitizado?)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 8/8

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-523b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1169/GO | N.o: 7828

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-avermelhado e esverdeado, mostra textura filonitizada e estrutura foliada. Constitui-se de sericita, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	85
Opaco/óxido de ferro	10
Quartzo	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha filonitizada, intensamente alterada, foliada. Constitui-se essencialmente de sericita em fragmentos de palhetas agregados, opaco totalmente oxidado e quartzo em um ou outro cristal intersticial.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 5/5

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: AG-R-548

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1100/GO | N.o: 7852

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-médio, mostra textura porfiroclástica, maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos, sericita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio	30		
Microclína	20		
Sericita	–		
Epidoto	–		
Biotita	–		
Tremolita	–		
Titanita	–		
Allanita	–		
Apatita	–		
Zircão	–		
Opaco	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Diatexito milonitizado constituído por porfiroclastos fraturados de plagioclásio, zonado, saussuritizado, de microclina geminada, imersos em matriz recristalizada de quartzo em agregados, com extinção ondulante, poucas lamleas de biotita e prismas aciculares de biotita.

Sericita e epidoto são produtos de saussuritização. Titanita em cristais naviculares, allanita, opaco, apatita e zircão são os acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 1/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-326

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7867

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	-
Hornblenda	-
Tremolita	-
Piroxênio (remanescentes)	-
Quartzo.	-
Epidoto	-
Sericita	-
Opaco	-
Leucoxênio	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Quartzo gabro

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 2/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-351b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7868

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos, clorita, epidoto e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	30		
Quartzo	20		
Epidoto			
Clorita			
Sericita	30		
Opaco	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Zircão	-		
Tremolita-actinolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Milonito gnaisse mostrando textura porfiroclástica e estrutura de fluxo.

Constitui-se de porfiroclastos de plagioclásio saussuritizado, geminado segundo a lei da albita e albita-carlsbad imersos em matriz triturada e recristalizada de quartzo, clorita e epidoto.

Opaco é xenoblástico, mostra bordas de titanita. Apatita aparece em secções basais hexagonais ou como o zircão em pequenos prismas. Tremolita-actinolita é observada em raros prismas levemente esverdeado.

CLASSE: Metamórfica. | ROCHA: Milonito gnaisse (de diatexito)

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.06.79 | C/C: 1772 | 3/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-376

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7869

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	–		
Quartzo	–		
Hornblenda	–		
Epidoto	–		
Sericita	–		
Tremolita	–		
Clorita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		
Titanita	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Diatexito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211-208

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 21.06.79 | C/C: 1772 | 4/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-391

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7870

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, mostra textura granoblástica e estrutura orientada e bandada. Constitui-se de anfibólios e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	30		
Plagioclásio saussuritizado	20		
Epidoto/clinozoizita			
Tremolita-actinolita	30		
Ortopiroxênio	10		
Clorita	05		
Muscovita	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura granoblástica e estrutura orientada e bandada.

Bandas constituídas por hornblenda tabular, prismas de tremolita-actinolita, epidoto em cristais granulares, agregados lamelares orientados de clorita e muscovita estão alternadas com bandas de plagioclásio saussuritizado, hornblenda e tremolita tabulares com núcleos de ortopiroxênio.

Sericita e carbonato são os demais produtos de alteração.

Titanita em cristais naviculares, apatita em prismas ou secções basais hexagonais e zircão em pequenos grãos são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito (paleossoma)

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7536.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.06.79 | C/C: 1772 | 5/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-393

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7871

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração parda-esverdeada, mostra textura nematoblástica, bem orientada. Constitui-se essencialmente de anfibólios e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita-actinolita	60
Hornblenda	30
Clorita	05
Talco	-
Opaco	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Anfibolito mostrando textura nematoblástica e estrutura orientada.

Constitui-se essencialmente de feixes de prismas de tremolita-actinolita, incolores a verde azulado, cristais tabulares incolores a verde-claro de hornblenda, agregados lamelares de clorita e algum talco. Opaco é xenoblástico e mostra-se parcialmente oxidado.

Rocha originalmente básica á ultrabásica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 21.06.79 | C/C: 1772 | 6/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-398

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1034/GO | N.o: 7872

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	-		
Quartzo	-		
Epidoto/clinozoizita	-		
Sericita	-		
Granada	-		
K. feldspato	-		
Clorita	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Zircão	-		
Opaco	-		
Allanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Granada-plagioclásio gnaisse

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 9/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-171

Procedência: Ponto SS-171 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7915

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, constituída por fragmentos grosseiros mal selecionados de quartzo e quartzito imersos em matriz fina, um pouco sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90-95		
Sericita	≤5		
Opacos	≤1		
Zircão	aces.		
Turmalina	aces.		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por fragmentos grosseiros (0,5-5,0mm) de quartzo e quartzito compondo cerca de 70% da rocha, cercadas por uma matriz bem mais fina, (≤0,05mm) sericítica,

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito microconglomerático

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marq... GEÓLOGO CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 8/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302H

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil no Morro da Bola | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 7967

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-302G.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Opacos	50		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-302G. Em alguns casos a forma original dos grãos (areia fina e silte ≅0,05-0,10mm) parece preservada. Há níveis de hematita quase compacta e níveis quartzosos muito puros.

OBS: - Fazer secção polida.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS:

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 9/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302I

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro da Bola | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 7968

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho negro, granulação fina, constituída quase que exclusivamente por hematita. Pouco estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	15
Opacos	85
Limonita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzo é pouco abundante em cristais pequenos (<0,05mm) e irregulares, um pouco alongados, alinhados, imersos numa massa de hematita quase compacta, em grãos xenomórficos medindo 0,1-0,4mm.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

MOD. 331

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D-12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 10/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302G

EQUIPAMENTO ADICIONAL

Procedência: Perfil no Morro da Bola | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 7969

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-302F.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Opacos	-		
Limonita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-302F.
OBS: - Fazer secção polida.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D - 12°. R.

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 20/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-208A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8027

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho ferrugem, bandada, alternando-se leitos centimétricos ricos em óxidos de ferro com leitos mais espessos, predominantes, constituídos por quartzo e abundante tremolita em cristais fibrosos, ao que parece pseudomórficos(?) sobre hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	–
Tremolita	–
Opacos	–
Limonita	–
Argilominerais	–
Clorita	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante alterada, constituída por bandas delgadas (0,3-0,6cm) mais ferruginosas limonitizadas, alternadas com bandas constituídas por quartzo e tremolita, finamente geminada (polissinteticamente) esta, também, bastante alterada, ferrificada, substituída por argilominerais e clorita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito tremolítico

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
G.N.G. 1.2082
CREA 494, D - 12ª. R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 21/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-208B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8028

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho escuro amarelado, constituída por uma massa de cristais submilimétricos de magnetita parcialmente oxidada, com abundante argilomineral branco, intesticial.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos (magnetita)	70
Limonita	
Clorita	
Argilomineral	30

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída exclusivamente por uma massa isotrópica de minerais opacos (70%) com abundante argilomineral intersticial.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 22/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-347A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8029

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-avermelhado, regularmente bandada, constituída pela alternancia regular de leitos quartzosos e ferruginosos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Opacos	–		
Limonita	–		
Tremolita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-2008A. Foram encontrados 2-3 cristais de anfibólio bem conservados, pequenos (0,05-0,10mm), inclusos no quartzo. Existe uma nítida foliação quase ortogonal ao bandamento (So), evidenciada pela nova orientação dos grãos de quartzo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito Tremolítico

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARCI

CREA 494/D-12ª.

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 23/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-347B

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8030

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-347A.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Limonita	-		
Quartzo	-		
Tremolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-347A. Os únicos cristais de anfibolio preservados são aqueles inclusos no quartzo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Itabirito Tremolítico

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 24/107

AGENCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-347C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8031

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom-amarelado, constituída por prismas grosseiros de uma hornblenda, tremolitizada e alterada em óxido de ferro + argilomineral.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Limonita	-		
Sericita	-		
Argilomineral	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por prismas de anfibólio completamente pseudomorfoseados por massas de limonita, argilomineral, e opacos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito (decomposto)

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQ

CREA 494/D-12ª.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 25/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-348

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8032

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro granulação média a fina, constituída por hornblenda prismática em cristais orientados ou suborientados segundo um plano de foliação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda comum (-2V≅85)	95
Opacos	1-2

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por cristais de hornblenda comum, em prismas euédricos, alongados, (0,3-5,0mm) de um modo geral orientados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 26/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8033

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-347Ae SS-347B.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	–
Limonita	–
Quartzo	–
Argilominerais	–
Tremolita (inclusões)	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante às amostras SS-347A e SS-347B. Alternam-se bandas mais e menos quartzosas ou ferruginosas. Anfibólio com hábito prismático alongado se encontra pseudomorfoseado por massas de óxido de ferro, limonita e argilomineral.

Tremolita só está preservada como inclusões no quartzo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Itabirito dolomítico

ANEXOS

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQ[illegible]

MOD. 334

CREA 494/D-12ª.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 177.2 | 27/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349B

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8034

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho-amarelado constituída por prismas grosseiros, curtos, de anfibólio (hornblenda) tremolitizado, bastante alterado, havendo pseudomorfose por óxido de ferro, limonita, argilomineral e silica (quartzo).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Limonita	-		
Quartzo	-		
Argilomineral	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha originalmente constituída por uma massa de prismas de tremolita pseudomorfoseados por óxidos de ferro, argilomineral e sílica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 26/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349C

EQUIPAMENTO

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8035

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-349B. Um pouco cataclástica, cortada por vênulas de sílica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Limonita	-		
Quartzo	-		
Argilomineral	-		
Tremolita	acies		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-349B.

CLASSE

ROCHA

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA
WALTER JOSÉ MARQUE
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 29/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8036

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme esverdeado, granulação fina, quartzosa e ferruginosa, milimetricamente bandada, alternando-se finos leitos mais e menos ferruginosos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75-80		
Opacos (magnetita)	20-25		
Tremolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha quartzosa em que se alternam bandas mais e menos ferruginosas estas contendo alguma tremolita substituída por pseudomorfos. Há o desenvolvimento de uma foliação inclinada em relação ao acamamento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Itabirito tremolítico

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 30/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349E

EQUIPAMENTO A UTILIZAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8037

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor castanho, granulação fina a média, isotrópica, constituída por bandas mais quartzosas e bandas mais tremolíticas e ferruginosas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Tremolita (Δ=0,25)	25		
Opacos	10-15		
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

De todas as dez amostras coletadas no perfil esta é a única em que abundantes prismas do tremolita se encontram bastante sãos. Estes parecem derivar de um anfibólio com hábito prismá tico mais equidimensional e se apresentam como prismas (0,3-1,0mm) euédricos alongados finamente geminados polissinteticamente, impregnados por óxido de ferro, limonitizados.

Observa-se a alternância de bandas mais quartzosas com bandas mais tremolíticas e ferruginosas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito tremolítico

ANEXOS

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQ... CREA 494/D-12ª.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 31/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-349F

~~TRATAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8038

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-349E.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Opacos	-		
Limonita	-		
Tremolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-349E.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito tremolítico

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 19.06.79 | C/C: 1772 | 32/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-350A

~~EQUIPAMENTO KA 1250 LX ASH~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8039

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro granulaçao fina, bandada, observando-se uma banda centimétrica mais clara, menos hornblêndica mais feldspática (saussurítica).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Clinopiroxênio + 2V pequeno	
(diálaga)	–
Hornblenda (edenita)	–
(Saussurita)	–
Opacos	–
Esfeno	–
Clinozoicita	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Alternam-se níveis puramente anfibolíticos, constituídos por cristais euedrais (0,5-1,5mm) orientados de hornblenda edenítica com bordos tremolíticos e níveis onde predominam cristais de piroxênio uralitizado para um anfibólio incolor, tremolítico com abundante material saussurítico intersticial, incluindo quartzo em tudo semelhante a um metagabro.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Anfibolito (orto)

ANEXOS:

RUBRICA
WALTER JOSÉ MARQUES
Geólogo
Nº 1538021.2082
CREA 484/D-12ª. R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 33/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-350B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8040

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, granulaçao fina, orientada, constituída essencialmente por pequenos prismas orientados de hornblenda com material branco, saussurítico, intersticial. Fraturas preenchidas por finas vênulas de epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda edenitica (-2V=85º)	-		
(Saussurita)	-		
Quartzo	-		
Clinozoizita	-		
Esfeno	-		
Tremolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente por pequenos (0,3-1,0mm) prismas de hornblenda, euédricos, contendo não mais de 10%, de sericita, clinozoizita e quartzo intersticiais. A hornblenda passa nos bordos dos cristais para um termo tremolítico, comumente.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 34/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-350C

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8041

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, esverdeado, granulação fina, isotropa, constituída essencialmente por hornblenda e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda	45-50
(Saussurita)+plagioclásio	15
Quartzo	35
Opacos	2-3
Turmalina	acs
Esfeno	acs
Apatita	acs

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,1-0,5mm), textura hipidio-xenomórfica, constituída por prismas subédricos de hornblenda comum mas sas de saussurita epidôtica e abundante quartzo heterogranular, com extinção bastante ondulante.

OBS: - A presença de quartzo nesta rocha parece ser devida à processos cataclástico.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzo Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA: WALTER JOSÉ MARO

CREA 484/D-12ª

MOD. 331

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 35/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-350D

EQUIPAMENTO XXXXXXXX

Procedência: Perfil na Fazenda Baronesa | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8042

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, orientada, bandada, constituída por bandas mais quartzosas e bandas mais anfibólicas e feldspáticas (saussuríticas).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	35		
(Saussurita) + Plagioclásio	25		
Quartzo	35		
Opacos	2-3		
Apatita	acess		
Turmalina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à SS-350C, salientando-se, entretanto, um perfeito bandamento milimétrico de leitos mais quartzosos com leitos mais hornblêndicos e saussuríticos.

OBS: - A presença de quartzo nesta rocha parece ser devida à processos cataclásticos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzo-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D-12ª R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 36/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-350E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8043

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média a fina(0,5-1,5mm), isótropa, com textura diabásica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda parda	40
Plagioclasio	50
(Saussurita)	
Quartzo	2-3
Opacos	2
Clinopiroxênio	5
Hornblenda comum	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica de granulação fina, isotropa, textura tipicamente diabásica, intensamente retrometamorfizada, observando-se avançada saussuritização do plagioclásio e uralitização do piroxênio.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS

MOD. 334

RUBRIÇA // VALTER JOSÉ MARQUES 01/12/2082 CREA 494/D-12ª.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 37/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-351C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8044

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-amarelado, granulação média, isotropa, constituída por prismas entrecruzados de hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda Tremolitica	99
Opacos	≤1
Limonita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente por prismas bem desenvolvidos milimétricos (3-5mm) de hornblenda entrecruzados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 38/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-351D

~~EQUIVALENTE AUXILIAR~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8045

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde amarelado, constituída por uma massa de anfibólio + saussurita, recortada por espessas vênulas de quartzo e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda edenítica	–		
Saussurita	–		
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Opacos	–		
Clorita	–		
Esfeno	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente retrometamorfizada constituída essencialmente por uma massa de hornblenda, clorita, e saussurita mais restos de plagioclásio, recortada por vênulas de quartzo.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha gabróica, retrometamorfizada

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 484/D-12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 39/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-351E

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil na Fazenda Baroneza | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8046

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-forte, granulaçao media a fina, constituida principalmente por prismas orientados e alongados de hornblenda, cortada por vênulas de epidoto, que também ocorre intersticialmente em pequena proporção.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda comum	-		
Clinopiroxênio	-		
Turmalina	-		
Clinozoicita	15		
Carbonato	sec		
Quartzo	sec		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha anfibolítica, observando-se comumente o desenvolvimento da hornblenda sobre núcleos piroxeníticos. Cataclástica, cortada por vênulas de clinozoicita. A rocha parece ser um piroxênito, anfibolitizado.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Piroxênio Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA
WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 40/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-335A

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~ | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8047

Procedência: Ponto SS-335

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, quartzo sericítica ferruginosa, xistosa, microondulada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	–
Sericita	–
Opacos	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (10,05mm), textura nematoblástica, constituída pela alternância irregular de bandas quartzosas e sericíticas (tb ferruginosas), microdobradas, retorcidas. Observa-se desenvolvimento de uma 2ª foliação cortando a 1ª (paralela ao bandamento) à 30º.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES

GEOLOGO

CREA 494/D-12ª. R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 41/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-335B

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Ponto SS-335 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8048

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, granulação fina, quartzo sericíti ca, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Limonita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha quartzo-sericítica, de granulação fina (<0,01mm) com textura nematoblástica constituída pela alternância de finos leitos quartzosos e leitos mais sericíticos e ferruginosos. Foliação cata clástica caracteristicamente bastante plana. Grãos de quartzo se apresentam com formato poligonal num mosaico fino, em que raramente ocorrem "olhos" mais grosseiros.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 42/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-335C

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Ponto SS-335 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8049

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho róseo, granulação fina, quartzo sericítica, xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Sericita	-
Opacos	-
Limonita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica de grão fino (0,05-0,10mm), constituída principalmente por grãos de quartzo, com óxidos de ferro e sericita intersticiais.

As indicações de que se trata de rocha cataclástica são a forma sinuosa, bifida e contorcida de algumas vênulas de óxido de ferro, bem como a formação de "fragmentos" (ocelares) isolados, em algumas porções da rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Sericita quartzito

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

GEÓLOGO

CREA 494/D - 12ª. R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20.06.79 | C/C: 1772 | 43/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-399A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: | N. DO LOTE: 1192/GO | N.º 8050

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-347A.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Opacos	–		
Limonita	–		
Tremolita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-347A.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Itabirito tremolítico

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

NB-

CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 26.06.79 | C/C 1772 | 9/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-455

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o 8066

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro a róseo, mostra textura miloniti zada, recristalização e estrutura foliada. Constitui-se de quartzo, feldspatos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
K feldspato	30
Plagioclásio	20
Biotita }	-
Sericita }	05
Opaco/Óxido de Ferro	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica intensamente milonitizada, com recristalização e estrutura de fluxo.

Constitui-se de fragmentos de porfiroclastos de feldspatos pertí ticos, imersos em uma matriz triturada de quartzo e feldspatos também intercrescidos entre si. Biotita apresenta-se em raros agregados lame lares e sericita em finas palhetas. Opaco é xenoblástico e mostra-se parcialmente oxidado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Ultramilonito de Granito Granofírico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C	
23.06.79	1772	82/107

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
SUREG-GO	V.J.M	SS-522I

EQUIPAMENTO AUXILIAR

	N. DO LOTE	N.o
Procedência: Perfil no Morro do Carneiro	1192/GO	8089

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, constituída por grãos de quartzo e quartzito mal classificados, com abundantes prismas de turmalina negra, intersticial, orientados, parece que paralelamente à estratificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Turmalina	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metarenito(?) (quartzito) turmalinífero, constituído por grãos mal classificados de quartzo e quartzito medindo na maior parte entre 0,5-1,5mm (areia grossa e muito grosso com alguma matriz subordinada, formada por grãos cujos contornos é mais difícil perceber. Alguns grãos alcançam 0,5cm. A turmalina se distribui intersticialmente em aglomerados isométricos, ou mais comumente em cristais dispostos alinhadamente, contornando os grãos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Turmalina quartzito (metarenito) conglomerático

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
NB 7538.0241-2002
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 83/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-522H

Procedência: Perfil no Morro do Carneiro | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8090

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha semelhante à VM-195, cortada por um veio de quartzo medindo 1,0cm de largura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	≤ 95
Turmalina	≥ 5
Opacos	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante a VM-195. Aqui a turmalina se apresenta em geral em cristais muito euédricos, prismático alongados (até 1,0mm). Grãos mais grosseiros de quartzo (até 0,5cm) englobam grupos de prismas paralelos de turmalina.

De um modo geral, entretanto, os prismas se dispões isotropicamente, concentrados em pequenos agregados, alguns dos quais parecem ter sofrido milonitização.

Alguns grãos de quartzo apresentam forma que lembra feição sedimentar.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Turmalina quartzito

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQ
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 84/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-522G

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil no Morro do Carneiro | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8091

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, isotrópa, constituída por uma trama de grãos de quartzo com abundante turmalina intersticial.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Turmalina	15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito turmalinífero constituído por cristais xenomórficos de quartzo com extinção ondulante, cujo tamanho varia entre 0,05-1,0mm, apresentando entre si contatos interpenetrados. A turmalina se apresenta ou como cristais prismáticos, alongados, pequenos (- 0,5mm) ou mais comumente em massas onde se individualizam raros cristais isolados, melhor formados. Estas massas se distribuem alongada e alinhadamente entre os grãos de quartzo. O pleocroísmo da turmalina varia do róseo a verde-escuro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Turmalina quartzito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 85/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-522J

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Carneiro | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8092

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha constituída pela alternância de leitos centimétricos, siltosos, amarelados e leitos escuros quase negros argilosos. Há uma evidente xistosidade (S_2) cortando o bandamento ($S_o \tilde{=} S_1$) a 25º -; amostra orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	-
Sericita	-
Opacos	-
Turmalina	acess
Zircão	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída originalmente por níveis síltico e argilosos, os primeiros mais ferruginosos, (até 5-7%) interacamados.

Aparesenta-se cortada por uma xistosidade, discordante de cerca de 30º com o acamamento observando-se todos os estágios de transposição da foliação S_1, para S_2. O opaco lamelar (hematita) é produto formado na 1ª foliação enquanto que alguns grãos de magnetita surgiram durante o desenvolvimento de S_2.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito/Metargilito

ANEXOS

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 86/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-522K

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Carneiro | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8093

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, granulação fina, xistosa, quartzosa e sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	45-50
Sericita	45-50
Opacos (óxido de ferro)	2-3

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, originalmente um siltito argiloso, transformado numa rocha com textura lepidoblástica onde mais ou menos se equivalem sericita e quartzo. Opacos encontram-se como pontuações espalhadas pela rocha. O acamamento é marcado somente por delgados níveis hematíticos descontínuos observando-se a quase total transposição da xistosidade S_1 para S_2.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metassiltito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO 032
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 10~~7~~107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-250A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Ponto SS-250 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8112

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, quartzosa, granulação fina, estrutura orientada, conferida pela orientação de prismas de turmalina negra, abundante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	85-90
(Quartzito)	
Turmalina	10-2
Opacos	acs

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída por grãos de quartzo e quartzito, mal classificados medindo até 2mm, entre os quais se distribui abundante turmalina, na forma de pequenos (até 1,0mm) prismas alongados, pleocróicos.

Quanto à forma original dos clastos só é melhor percebida, naqueles de maior tamanho.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito turmalinífero

ANEXOS:

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARCHI
CREA 494/D-12ª.

MOD. 314

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 104/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-250B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Ponto SS-250 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8113

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor róseo, arenosa microconglomerática, estratificada, constituída principalmente por grânulos de quartzo imersos em matriz arenosa mal classificada, na qual se distribui uma massa esverdeada espremida entre os grãos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	75-80		
Quartzito			
Sericita	2		
Cloritóide	15		
Opacos	2-3		
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por fragmentos de quartzito principalmente e quartzo com até 2-3mm, constituindo um 30% da rocha, imersos numa matriz arenosa, mal classificada, um pouco sericítica, contendo opacos limonitizados e abundante cloritóide.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito microconglomerático

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 10/15

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.Marques | N. DA AMOSTRA: SS-250C

~~EQUIPAMENTO~~ Procedência: Ponto SS-250 | N. DO LOTE: 1288/GO | N.o: 8114

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosea, quartzosa, constituida por graos de quartzo e quartzito, de grânulo à areia, mal classificados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	85-90
(Quartzito)	
Sericita	10
Opacos	acs
Turmalina	acs
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Roćha sedimentar microconglomerática, constituída principalmente por fragmentos de quartzito que podem atingir até 5mm, imersos em matriz arenosa, mal classificada, um pouco cataclástica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito conglomerático

ANEXOS:

RUBRICA: Valter [illegible] Mar[illegible] GO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 105/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: | N.o 8115

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, arenosa, pobremente estratificada, quartzosa e um pouco ferruginosa, mal classificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo } (Quartzito)	75-80
Sericita	10
Opacos } Limonita	10
Cloritóide	≤ 1

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metarenito mal classificado, ferruginoso, constituída por grãos de quartzo e quartzito até areia grossa, bastante compactados, apresentando entre si contatos suturados, cimentados por óxido de ferro e uma matriz onde a sericita é abundante. Cloritóide é bastante comum.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito microconglomerática

ANEXOS:

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQUES
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 106/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299B

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8116

CARACTERISTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de cor cinza-amarelado, compacta, constituida por graos mal classificados de quartzo e quartzito, tamanho areia e grânulo. Pobremente estratificada. Um pouco cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo (Quartzito)	85-90 –
Sericita	10
Cloritoide	1
Opacos	1
Turmalina	acessórios

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metarenito microconglomerático, constituído por fragmentos de quartzo e quartzito, mal classificado, no qual por metamorfismo se desenvolveu uma matriz rica em sericita, além de opacos e cloritóide.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito microconglomerático

ANEXOS:

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARCHETTO
GEÓLOGO
CREA 484/D-12ª

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 107/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8117

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-avermelhado, granulação fina, sericítica, ferruginosa, estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	5-7
Sericita	80-85
Opacos	10
Limonita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por uma massa de sericita, impregnada por limonita, na qual se salientam níveis mais ricos em opacos, e níveis mais ricos em grãos arenosos de quartzo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metapelito-Arenoso

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª R.

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 1/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299D

~~ESCLARECIMENTO AUXILIARES~~

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o 8118

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho ocre, granulação fina, sericítica e ferruginosa, orientação dada pelo alinhamento de massas de cristais opacos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	2
Sericita	60-65
Opacos	35-40
Limonita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por uma massa de sericita microdobrada na qual se distribuem cristais opacos (0,3-0,5mm) parcialmente limonitizados, em grupamentos grosseiramente alinhados, possivelmente hematita e magnetita a julgar pelo hábito. Quartzo é acessório e ocorre em grãos muito pequenos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metapelito ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 2/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299E

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~ | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8119

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, silto-argilosa, arenosa, ferruginosa, estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35-40		
Sericita	40		
Opacos	10-12		
Limonita			
Cloritóide	10-12		
Zircão	acess		
Turmalina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por níveis mais sericíticos e níveis mais quartzosos e ferruginosos, (sílticos) observando-se ainda, abundante cloritóide (cristais com 0,1-0,2mm) espalhados por todos os níveis. O bandamento traduz, portanto, uma alternância de níveis argilosos e slíltosos. Ainda, presente uma fração tamanho areia.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito argiloso, arenoso, ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 3/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299F

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8120

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, arenosa mal classificada, pobremente estratificada, ferruginosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	85-90
Clorita + argilomineral	2
Opacos	7-10
Limonita	
Turmalina	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída por grãos de quartzo mal classificados, cimentados por óxido de ferro e apresentando entre si contatos suturados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito Ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7550.0211.2082.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 4/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299G

PROCEDÊNCIA/AMOSTRAS

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8121

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-amarelado, esverdeado, quartzosa, arenosa, mal classificada, silicificada, salientando-se pequenas pontuações escuras de cloritóide. Não se percebe estratificação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Cloritóide	7		
Sericita	1		
Opacos			
Limonita			
Clorita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída por grãos arenosos de quartzo mal classificados, com abundante cloritóide + clorita e sericita intersticiais.

Os contatos intergranulares são bastante interpenetrados. Os cristais de cloritoide como os de sericita apresentam-se alongados, dispostos paralelamente.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito argiloso, ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA: [illegible] MARQUES

CREA NE 7520.0211.2082 R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 5/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299H

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o 8122

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, quartzosa, compacta, constituída por grãos de quartzo mal classificados entre os quais temos uma massa escura constituída de cloritóide e opacos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	75-80
Cloritóide	15-20
Opacos	5
Sericita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por grãos de quartzo em todas as frações da classe areia, apresentando nos intersticios uma enorme quantidade de cloritoide muito bem cristalizado, em cristais prismáticos, geminados polissinteticamente, medindo 0,2-0,4mm, dispostos de uma maneira geral isoorientadamente.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito argiloso, ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª Reg.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 24.06.79 | C/C: 1772 | 6/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETROGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299I

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8123

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-avermelhado, constituida por graos de areia mal classificados, bem estratificada, pela alternância de níveis mais e menos ferruginosos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opacos	20
Quartzo (Quartzito)	60-70
Sericita	10-15
Turmalina	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por grãos muito mal classificados em todas as frações de areia, entre os quais se distribui uma massa de cristais de sericita e abundante mineral opaco (magnetita).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito argiloso, ferruginoso

ANEXOS

MOD. 134

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 484/D-12ª. R.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 7/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299J

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~ Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8124

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-roseo, constituída por grãos mal classificados de quartzo e quartzito imersos em matriz fina, sericítica, um pouco xistosa. Opacos são abundantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo / Quartzito	60-65
Sericita	25-30
Opacos	10-15
Turmalina	acs

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída por fragmentos de quartzito e quartzo tamanho areia, grânulo e seixo (pequeno) esparsos alinhadamente em uma matriz bem mais fina, muito sericítica, com textura lepidoblástica. Opacos são abundantes e se distribuem também orientadamente possivelmente marcando o acamamento (So).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito conglomeratico, ferruginoso c/matriz silto argilosa

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 8/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299K

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8125

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-roseo, finamente bandada, constituída pela alternância de finos leitos mais finos e escuros e mais claros e grosseiros. Foliação (S_2) discordante do bandamento é pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Sericita	65		
Opacos	10		
Turmalina acessórios			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída pela alternância de níveis sericíticos (argilosos originalmente) e siltosos mais e menos ricos em opacos, resultando numa feição de bandamento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metargilito/siltito rítmico

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 9/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299L

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8126

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-medio, finamente bandada, alternando-se níveis quartzosos, claro, e níveis escuros ricos em opacos e turmalina. Alguns níveis são tambem, bastante sericíticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo (Quartzito)	≅ 85		
Turmalina	5-7		
Opacos	1-2		
Sericita	5-7		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, bem estratificada, mal classificada, constituída por níveis mais quartzosos alternados com níveis mais sericíticos, turmaliníferos. Alguns níveis são somente quartzosos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito turmaliníferos

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 10/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299M

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8127

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rosea, compacta, constituida por graos de quartzo e quartzito arenosos, mal selecionados, cimentados por óxido de ferro. Pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	90
(Quartzito)	
Opacos	3-5
Limonita	
Sericita	2
Clorita	2-3
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar composta por grãos de quartzo e quartzito mal selecionados, dentro da fração areia, cimentados por óxidos de ferro mais clorita e sericita.

Zircão é um acessório pouco comum, em grãos arredondados.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO 2082
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 11/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-299N

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Brejinho | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o 8128

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho-roseo, esverdeado, constituída por grãos de quartzo tamanho areia, entre os quais se distribui uma massa esverdeada de clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Sericita	acess		
Clorita	7		
Opacos	1-2		
Cloritóide	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, constituída por grãos de quartzo tamanho areia, melhor selecionados que nas amostras anteriores do perfil, ocupando as frações areia média e grossa, apresentando entre si contatos suturados.

Entre os grãos se distribuem os opacos e uma massa de clorita em palhetas mais ou menos orientadas, dentro das quais se distribuem poucos prismas de cloritóide.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQUES GEÓLOGO 2082 CREA 494/D-12ª.1

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 12/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302A

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Perfil no Morro do Bola | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8129

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza prateado, granulação fina, xistosa, micro dobrada, cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Opacos	-		
Limonita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, desenvolvida possivelmente sobre metas sedimento arenoso argiloso. Presentemente temos massas irregulares de pequenos grãos de quartzo, formando manchas irregulares e faixas contínuas alternadas com faixas sericíticas ricas em óxidos de ferro, contorcidas, dobradas.

OBS: - Passa alguma falha no local?

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metapelito arenoso, cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 13/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro do Bola | N. DO LOTE: 1193/GO | N.º: 8130

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, argilosa, sericítica,com estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	15-20
Sericita	60-65
Opacos	15
Limonita	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, derivada de um metargilito siltoso ou siltito argiloso, constituída grãos de quartzo tamanho silte dispostas alinhadamente dentro de uma massa de sericita isoorientada, na qual se distribuem lâminas de material opaco parcialmente limonitizado.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metapelito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA

VALTER J. DE MARCO

GEÓLOGO

CREA 494/D-12ª.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 14/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302C

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~ | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8131

Procedência: Perfil no Morro do Bola

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, constituída por grãos de quartzo e quartzito, imersos em matriz fina, ferruginosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	80-85		
Opacos	15		
Limonita			
Sericita	2-3		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha cataclástica, derivada de metassedimento ferruginoso e argiloso.

Presentemente observa-se grãos de quartzo e quartzito mal classificados, cimentados por óxido de ferro e alguma sericita e clorita. Atravessada por superfíceis de cizalhamento.

OBS: - Falha no local (?).

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 15/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J,M | N. DA AMOSTRA: SS-302D

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o: 8132

Procedência: Perfil no Morro do Bola

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, constituída por grãos de quartzo e quartzito tamanho areia grossa (60-70%) imersos em matriz fina cloritosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	
Quartzito	≤ 80
(Clorita)	20
Opacos	≤ 1
Turmalina	acess
Zircão	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por grãos mal classificados de quartzo e quartzito bastante deformados, entre os quais se distribui uma abundante massa de clorita e grãos de quartzo muito finos cortada por vênulas de quartzo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito cloritoso

ANEXOS:

RUBRICA

GEOLOGO

CREA 494/D-12ª

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 16/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: SS-302E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil no Morro da Bola | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o 8133

CARACTERÍSTICAS MESOSCOPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, alternando-se finas bandas arenosas, quartzosas e ferruginosas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	45-50		
Opaoos	45		
Limonita			
Argilomineral	1-2		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por quartzo em pequenos cristais (0,05-0,10mm)poligonalizados e opacos (óxido de ferro)em bandas alternadas, microdobradas, com início de transposição de S_1 para S_2.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

GEÓLOGO

CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 1/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-396

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8158

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado, mostra textura granolepidoblástica e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo, clorita, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	60
Clorita	30
Opaco	05
Apatita	-
Sericita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Xisto mostrando textura granolepidoblástica muito fina e recristalizada e estrutura foliada.

Constitui-se de quartzo em cristais xenoblásticos, alongados, com extinção ondulante, agregados em faixas que se alternam com aquelas de agregados lamelares, orientados e, por vezes, deformados e crenulados de clorita.

Opaco é xenoblástico e forma cordões associados à clorita; mostra-se parcialmente oxidado. Apatita aparece em pequenos prismas e sericita em raras palhetas, também associadas à clorita.

Rocha original: sedimento silto argiloso.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Clorita-Quartzo Xisto (Filonitizado?)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 134

NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 2/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-420

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8159

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro esverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura maciça. Constitui-se de feldspato, anfibólio, biotita e sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio Saussuritizado	30		
Quartzo	20		
Hornblenda	20		
Clorita }			
Epidoto }			
Sericita }			
Muscovita	20		
Opaco }			
Titanita }	05		
Biotita	–		
Carbonato	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição tonalítica mostrando textura milonitizada e forte recristalização.

Constitui-se de plagioclásio em porfiroclastos tabulares bastante saussuritizados, de hornblenda em cristais também tabulares, fraturados e de quartzo, intersticial, recristalizado com forte extinção ondulante, por vezes incluindo os demais minerais. Biotita em grandes agregados lamelares, encontra-se quase que totalmente cloritizada e/ou muscovitizada, com cordões de titanita associada.

Epidoto, sericita, carbonato e também clorita são produtos de saussuritização.

Opaco é xenoblástico e às vezes mostra bordas de titanita. Apatita é também xenoblástica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito de Tonalito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 3/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-421

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8160

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeado escuro, mostra textura granoblástica grosseira, maciça.

Constitui-se de minerais máficos e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda Edenítica	30
Plagioclásio	20
Tremolita / Clorita	20
Epidoto / Sericita	20
Quartzo	05
Piroxênio (remanescentes)	
Opaco	
Apatita	
Carbonato	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha básica retrometamorfisada, mostrando textura inequigranular grosseira, maciça.

Constitui-se de grandes cristais de hornblenda edenítica, passando à hornblenda comum e à tremolita, por vezes com núcleos remanescentes de piroxênio; plagioclásio xeno a subidiomórfico, bastante saussuritizado, agregados lamelares de clorita, associados aos feixes de prismas de tremolita. Quartzo é intersticial e xenomórfico.

Epidoto, sericita e carbonato são produtos de saussuritização.

Opaco e apatita em cristais xenomórficos são os acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito (Metabasito)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 4/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-437

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8161

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, esverdeado, mostra textura inequigranular, maciça, serpentinizada.

Constitui-se de piroxênios, anfibólios e serpent

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Piroxênios (clino e orto)	30		
Serpentina (antigorita)	40		
Hornblenda			
Tremolita			
Talco			
Carbonato	25		
Biotita	-		
Opaco	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica de composição peridotítica, parcialmente serpentinizada.

Constitui-se de piroxênios, clino, por vezes, incluindo orto, em cristais tabulares anédricos parcialmente uralitizados, envolvendo serpentina em agregados lamelares (antigorita) e fibrosos (crisotila), em geral, arredondados (pseudomorfos de olivina). Opaco é comum em cristais xenoblásticos ou agregados associados à serpentina, às lamelas de biotita e ainda ao quartzo em vênulas.

Hornblenda aparece em cristais tabulares, quase incolores (uralitização?). Tremolita, talco e carbonato substituem parcialmente o piroxênio.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Peridotito Serpentinizado

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 5/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-438

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 1106/GO | N.o 8162

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (Oligoclásio)	-		
Quartzo	-		
Biotita	-		
K feldspato	-		
Sericita	-		
Epidoto	-		
Clorita	-		
Apatita	-		
Opaco	-		
Carbonato	-		
Argilominerais	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Biotita Granodiorito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7559.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 6/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-439

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8163

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Quartzo	-		
K feldspato	-		
Biotita	-		
Muscovita	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Diatexito Granitóide Cataclastico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7520.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 7/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-442

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8164

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio Saussuritizado	–		
Hornblenda	–		
Quartzo	–		
Tremolita	–		
Epidoto	–		
Clorita	–		
Sericita	–		
Titanita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diorito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 8/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-443

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8165

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio Saussuritizado	-		
Hornblenda Edenítica	-		
Quartzo	-		
Tremolita	-		
Clorita	-		
Muscovita	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Titanita	-		
Zircão	-		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Tonalito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 10/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-463

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8167

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado com manchas esbranquiçadas, mostra textura granular grosseira, maciça.

Constitui-se de feldspatos, quartzo, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	40		
Quartzo	30		
Biotita	20		
Granada	05		
Muscovita	–		
Clorita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		
Zircão	–		
Sericita	–		
Epidoto	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granodiorítica mostrando textura granular, recristalizada maciça.

Constitui-se de plagioclásio em cristais também, geminados segundo a lei da albita, albita-carlsbad e periclínio, parcialmente saussuritizados, por vezes zonados; quartzo xenoblástico, com forte extinção ondulante; biotita marrom, em agregados lamelares algo cloritizados e/ou muscovitizados e granada em cristais fraturados, formando agregados poligonais.

Opaco em cristais xenoblásticos apatita e zircão em prismas são os minerais acessórios presentes.

Sericita, epidoto e argilominerais são produtos de saussuritização.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Biotita Granodiorito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772. | 11/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-464

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8168

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio Saussuritizado	-		
Hornblenda	-		
Epidoto	-		
Quartzo	-		
Tremolita, Actinolita	-		
Piroxênio (Remanescentes)	-		
Titanita	-		
Opaco	-		
Carbonato	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Milonito de Rocha Básica

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 12/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-471

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8169

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS :

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda Edenítica	-		
Tremolita	-		
Plagioclásio Saussuritizado	-		
Quartzo	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Clorita	-		
Muscovita	-		
Titanita	-		
Apatita	-		
Opaco/Óxido de Ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito (Metabasito)

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 13/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-474

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8170

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio Saussuritizado	–		
Hornblenda	–		
Quartzo	–		
Tremolita	–		
Epidoto	–		
Sericita	–		
Clorita	–		
Biotita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		
Zircão	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: Composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda-PlagioclásioGnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27.06.79 | C/C 1772 | 15/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-482

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o 8172

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração amarela avermelhada, mostra textura granoblástica e estrutura laminada e dobrada. Constitui-se de quartzo, sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Opaco/Óxido de Ferro	60
Quartzo	30
Sericita	05

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Quartzito ferruginoso mostrando estrutura laminada, dobrada e bastante deformada, com recristalização e alteração do opaco para hidróxido de ferro vermelho escuro e amarelo.

Quartzo apresenta-se em grãos sílticos, associados a opaco e a palhetas de sericita ou recristalizado em vênulas formando agregados em mosaicos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Sericita Quartzito Ferruginoso Laterizado

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27.06.79 | C/C: 1772 | 16/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-489

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | Nº 8173

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza com níveis avermelhados, mostra textura porfiroclástica e estrutura foliada.

Constitui-se de magnetita em porfiroclastos agregados em matriz de sericita e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	80		
Opaco/Óxido de Ferro	10		
Quartzo	05		
Turmalina	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha filonitizada constituída por agregados de palhetas recristalizadas de sericita, opaco em fitas descontínuas e ainda em porfiroclastos; fraturados e por vezes agregados e segregados em níveis, quartzo intersticial. Turmalina aparece em pequenos prismas.

Como a amostra SS-R-480, pode ser filonitização de rocha metassedimentar argiloarenosa.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Filonito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27.06.79 | C/C: 1772 | 17/17

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: SS-R-500

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1106/GO | N.o: 8174

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza escuro, mostra textura muito fina e estrutura foliada.

Constitui-se de sericita, argilominerais, quartzo e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	40
Quartzo	35
Opaco/Óxido de Ferro	
Argilominerais	20
Turmalina	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Filito mostrando textura granolepidoblástica muito fina e estrutura foliada.

Constitui-se de sericita e argilominerais em finas palhetas, quartzo e opaco em minúsculos cristais xenoblásticos. Opaco aparece ainda em forma puverulenta; mostra-se, em geral, alterado a hidróxido de ferro vermelho. Turmalina apresenta-se em minúsculos prismas.

Quartzo aparece também recristalizado em vênulas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Filito Ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 25.06.79 | C/C: 1772 | 11/15

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.Marques | N. DA AMOSTRA: SS-302F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil Morro do Bola | N. DO LOTE: 1288/GO | N.o: 8343

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem SS-302F.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Opacos	40		
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem SS-302F. Nos níveis quartzosos, observa-se acamadamento gradacional. Ainda, nos níveis grosseiros os opacos são mais grosseiros também.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

RUBRICA: Valter J. de Marques

MOD. 334

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

BQ. E 430

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data | 1/3

REQUISIÇÃO: 025/78 LOTE Nº: 768160

PROJETO: Natividade 1772.250 FILME Nº: 02-138-Lm

SEQ	1	(0,05) Fe % 2-7	8	(0,02) Mg % 9-14	15	(0,05) Ca % 16-21	22	(0,002) Ti % 23-28	29	(10) Mn 30-35	36	(0,5) Ag 37-42	43	(200) As 44-49	50	(10) Au 51-56	57	(10) B 58-63	64	(20) Ba 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		3		1,5		1,5		0,03		300		500		500		30		500		300					GSE	1
2																								09		2
3																								09		3
4																								09		4
5	6	20	N	0,02	L	0,05		0,01		150	N	0,5	N	200	N	10	N	10	N	20	GBM-691			09	SS-12-009	5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

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

NE 7530.0211.7996

MOD. 303-1º Fl.

B2 E 430

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data | 2/3

DATA: 16/06/78 ANALISTA: JM

LOTE Nº: 768160

FILME Nº: 0-138-Lm

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(6) Cu		(20) La		(6) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		300		300		300		300		500		300		300		500		200		300					GSE	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5	L	1	N	10	N	30	N	5	N	10		5	N	20		10		10		7	GBM-691			10	SS-N-009	5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
N = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 29 FL

Bol. E 430

3/3

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bol. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 16 / 06 / 78 ANALISTA:

LOTE Nº: 768160

FILME Nº: 2-138-LM

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		500		500		20		500		300		500		100		300		300		300					GSE	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5	N	10	N	100	N	5	N	10		100	N	10	N	50		10	N	300	N	10	[illegible] 691			11	SS. R- 005	5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O GSE é um PADRÃO DE REFERENCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3º Fl.

B2. E 450

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

REQUISIÇÃO: PA. 222/78 ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PROJETO: NATIVIDADE 1772 610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

LOTE Nº: 915/60

FILME Nº: 02-154-LM1

1/3

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Be	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500			17GU	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9												09		9
10												09		10
11												09		11
12												09		12
13												09		13
14												09		14
15												09		15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21	7	2	0,2	G 1	200	N 0,5	N 200	N 10	150	700	GBT. 411	09	SS-R- 195	21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

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

MOD. 303-1º Fl.

NE 7530.0211.7998

Bd. E 450

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

2/3

DATA: 13.09.78 ANALISTA: BT

LOTE Nº: 915/60

FILME Nº: 2-154-Lm1

SEQ	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 | 2-7	8 | 9-14	15 | 16-21	22 | 23-28	29 | 30-35	36 | 37-42	43 | 44-49	50 | 51-56	57 | 58-63	64 | 65-70	71-76 | 77 | 78	79-80		
1	1,5	N 10	N 20	20	15	70	50	L 5	15	20			17GU	1
2												10		2
3												10		3
4												10		4
5												10		5
6												10		6
7												10		7
8												10		8
9												10		9
10												10		10
11												10		11
12												10		12
13												10		13
14												10		14
15												10		15
16												10		16
17												10		17
18												10		18
19												10		19
20												10		20
21	1,5	N 10	N 20	10	100	30	150	L 5	15	70	GBT. 411	10	SS-R. 195	21
22												10		22
23												10		23
24												10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bol. E 450

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 13.09.78 ANALISTA: EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

LOTE Nº: 9151.60
FILME Nº: 2-154-Lm1

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		30	N	100		30	L	10		700		150	N	50		30	L	200		200					AGU	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21		70	N	100		15	N	10	N	100		100	N	50		50	N	200		200	GAT 411			11	SS-R-175	21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O AGU É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3º FI.

Bol. E 476

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

REQUISIÇÃO: 02.17.340.178

PROJETO: NATIVIDADE 1772.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

LOTE Nº: 1033160

FILME Nº: 2-182-CM1

1/3

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 | 2-7	8 | 9-14	15 | 16-21	22 | 23-28	29 | 30-35	36 | 37-42	43 | 44-49	50 | 51-56	57 | 58-63	64 | 65-70	71-76	77	78	79-80		
1	5	1	3	1	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500				09	1766	1
2														09		2
3														09		3
4														09		4
5														09		5
6														09		6
7														09		7
8														09		8
9														09		9
10														09		10
11														09		11
12														09		12
13														09		13
14														09		14
15	7	5	10	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	70	602 081			09	1772-55-A-351 a	15
16														09		16
17														09		17
18														09		18
19														09		19
20														09		20
21														09		21
22														09		22
23														09		23
24														09		24

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

MOD. 303-1º Fl.

NE 7630.0211.7998

Bol. E 476

DATA: 07/12/78 ANALISTA: DV

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

LOTE Nº: 1033160

FILME Nº: 2-182-cm1

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		15				10	176 V	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15	L	1	N	10	N	20		20	N	10		700		30	L	5	L	10		5	602 081			10	1773-33-N-351 a	15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bd. E 476

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. O. 0210020 - 2ª Região

DATA: 07/12/78 ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 1033160

FILME Nº: 2-182-1071

SEQ	(10) Pb 1	2-7	(100) Sb 8	9-14	(5) Sc 15	16-21	(10) Sn 22	23-28	(100) Sr 29	30-35	(10) V 36	37-42	(50) W 43	44-49	(10) Y 50	51-56	(200) Zn 57	58-63	(10) Zr 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					AGV	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15		10	N	100		15	N	10		1000		70	N	50		30	L	200		20	6132 051			11	1772-55-R-351 a	15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS:

MOD. 303 - 3º Fl.

Bol.E490

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 016179

PROJETO: Natividade 1772.610

LOTE Nº: 1123160

FILME Nº: 2-190-CM1

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	3	0,7	1,5	0,3	300	N 0,5	N 200	N 10	N 10	700			'AGV	1
2												09		2
3												09		3
4												09		4
5												09		5
6												09		6
7												09		7
8												09		8
9	1,5	L 0,02	L 0,05	L 0,002	700	N 0,5	N 200	N 10	L 10	70	GEC 746	09	1772-33-12-004	9
10	3	5	3	0,03	150				N 10	L 20	747	09	437	10
11	5	0,7	L 0,05	0,15	150				70	500	748	09	461	11
12	0,7	0,7	L 0,05	0,2	30				70	3000	749	09	4786	12
13	7	0,7	L 0,05	0,3	150				N 10	100	750	09	493	13
14	10	0,15	L 0,05	0,1	1000				N 10	200	751	09	496	14
15	7	0,7	2	1	1500	N 0,5	N 200	N 10	N 10	300	GEC 752	09	1772-33-R-506	15
16												09		16
17												09		17
18												09		18
19												09		19
20												09		20
21												09		21
22												09		22
23												09		23
24												09		24

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

MOD. 303-1ª Ft.

NE 7530.0211.7998

Bol. E. 490

DATA: 20 / 02 / 79 ANALISTA: AILTON GUMERATO Químico CRQ - 01200083 - 1ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

2/3

LOTE Nº: 113160

FILME Nº: 2-190-LM1

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1	L	1	N	10	N	30		15	L	10		30		20	N	5		15		7					AGV	1
2																								10		2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9	L	1	N	10	N	20		5	L	10		7	L	20	N	5	L	10		15	GEC 746			10	006	9
10	N	1						30		3000		30	N	20			L	10		300	747			10	437	10
11	L	1					L	5		10		7	N	20			L	10		15	748			10	461	11
12	L	1					N	5.		70		7		20			L	10	L	5	749			10	4786	12
13	L	1						20		50		70		20				15		50	750			10	493	13
14	L	1						20		70		150	N	20				15		20	751			10	496	14
15	N	1	N	10	N	20		30		30		30		20	N	5		15		15	GEC 752			10	506	15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de deteção) H = Interferência
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de deteção) N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bol. E. 490

DATA: 20.02.79 ANALISTA: ALTON GUMERATO
Químico CRQ - 01200033 - 1ª Região

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

3/3

LOTE Nº: 113150

FILME Nº: E-190-1771

SE	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SE
O	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		O
1		30	N	100		7	L	10		700		150	N	50		10	L	200		70					1761	1
2																								11		2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9	N	10	N	100	N	5	N	10	N	100	N	10	N	50	N	10	L	200	N	10	[illegible]			11	[illegible]	9
10	N	10				30			N	100		70			N	10	N	200		10	[illegible]			11	4[illegible]	10
11	N	10				10				150		30				15	N	200		50	[illegible]			11	[illegible]	11
12	L	10				15			N	100		150			L	10	N	200		70	[illegible]			11	4[illegible]	12
13		10				15			N	100		200				30	L	200		30	[illegible]			11	[illegible]	13
14	L	10				7			N	100		30			L	10	L	200		70	[illegible]			11	[illegible]	14
15	L	10	N	100		30	N	10		300		150	N	50		30	L	200		150	[illegible]			11	[illegible]	15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O REF É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 503 - 3º FL.

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 017/SUREG/GO/79

Projeto: Natividade – 1772.610

Lote nº: 1124/GO

Data do registro: 30/3/79

79-80

Cartão nº 15

SEQ	Nº de Campo	Elemento ou Composto	% CaO	% MgO	% RI	% R2O3	% PF		
		Código	1-2 06	10-11 05	19-20 48	28-29 47	37-38 43	46-47	55-56
	1772.610	Nº de Lab 71 – 78	3 4-9	12 13-18	21 22-27	30 31-36	39 40-45	48 49-54	57 58-63
1	SS-R-018	GEC753	28.8	21.6	4.4	1.0	44.4		
2	066	754	43.9	2.2	13.9	1.4	37.9		
3	068	755	47.4	1.4	10.3	1.4	38.9		
4	261	756	52.4	0.2	3.4	0.7	42.3		
5	265	757	29.1	22.1	2.4	0.7	45.4		
6	478 A	758	29.1	21.5	4.0	0.4	44.8		
7	483	759	40.5	1.9	19.5	3.3	34.2		
8	487	760	25.5	19.0	13.6	1.5	40.2		
9	SS-R-491	GEC761	30.1	19.1	3.7	1.8	44.8		
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

OBS:

L = menor que o valor registrado
N = não detectado
N = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

Gerda

CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

PERF.	Data	RERF./CONF	Data

Requisição: 018/SUREG/GO/79 Lote nº 1125/GO 79-80

Projeto: Natividade - 1772.610 Cartão nº 28

SEQ	Nº de Campo	Data															
		Método															
		Elemento															
		Analista															
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56		
	1772.610	Nº de Lab 71 – 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63	
1	SS-L-499	GEC762		0.50													
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS: Vide obs ldes mesmo projeto

L = menor que o valor registrado
M = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

KOD 398

4E 7530 0211.EC56

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1/1

CPRM

NOTA IMPORTANTE
O resultado de análise é representativo da alíquota analisada.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 038/SUREG-GO/79 Lote nº 1186/GO 79-80

Projeto: Natividade - 1772 Cartão nº 28

SEC	Nº de Campo	Data		11/07													
		Método		AA													
		Elemento		Pbue Zn													
		Analista		Cofins													
		Código		x2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lab 71 – 78		3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	SS-R-077	GEE963		N	0.05												
2	VM-R-053	964															
3	087	965															
4	090	966															
5	089	967		↓	↓												
6	088	968		N	0.05												
7	116	969		L	0.05												
8	183	970			0.55												
9	184	921		N	0.05												
10	185	972															
	186	973															
12	187	974		↓	↓												
13	188	925		N	0.05												
14	189	976		L	0.05												
15	190	977			26												
16	191	978			0.05												
17	192	979			0.15												
18	193	980		L	0.05												
19	194	981		N	0.05												
20	200	982			0.45												
21	201	983			0.10												
22	202	984			0.10												
23	245	985		L	0.05												
24	VM-R-246	GEE986		N	0.05												
25																	

OBS: As amostras foram digeridas com ácido bromídrico e bromo a quente

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 398

NE 7530 0211.8056

Bol. E 507

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 1/3

REQUISIÇÃO: P. A. 076/79 — 1772.610 — LOTE Nº: 1186/Go

PROJETO: NATIVIDADE — FILME Nº: 3-07-Lm²

SEQ	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1 2-7	8 9-14	15 16-21	22 23-28	29 30-35	36 37-42	43 44-49	50 51-56	57 58-63	64 65-70	71-76 77 78	79-80		
1	5	1	5	0,7	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1500			AGV	1
2	15	0,15	0,2	0,2	5000	N 0,5	N 200	N 10	N 10	300	GEE 964	09	1772-Vm-P-053	2
3	7	0,07	L 0,05	0,07	500					N 20	965	09	087	3
4	15	1,5	N 0,05	0,3	300					20	966	09	090	4
5	10	1	0,07	0,1	G 5000					300	967	09	089	5
6	10	5	L 0,05	0,15	700					30	968	09	088	6
7	0,5	0,03	L 0,05	0,02	30	N 0,5				70	969	09	116	7
8	0,3	L 0,02	L 0,05	0,002	20	100				150	970	09	183	8
9	0,7	0,05	0,05	0,02	150	1			N 10	50	971	09	184	9
10	10	0,2	L 0,05	0,15	G 5000	N 0,5			50	2000	972	09	185	10
11	7	0,5	L 0,05	0,15	G 5000	N 0,5			70	3000	973	09	186	11
12	15	0,3	L 0,05	0,15	G 5000	N 0,5			50	2000	974	09	187	12
13	5	0,3	L 0,05	0,15	3000	N 0,5			50	500	975	09	188	13
14	3	0,07	L 0,05	0,15	700	N 0,5			20	70	976	09	189	14
15	7	0,1	0,05	0,2	3000	N 0,5			20	150	977	09	190	15
16	0,5	0,3	0,07	0,02	50	N 0,5			1000	N 20	978	09	191	16
17	0,7	0,5	0,1	0,02	30	N 0,5			2000	N 20	979	09	192	17
18	1,5	0,7	0,1	0,07	15	N 0,5			G 2000	20	980	09	193	18
19	7	0,05	0,05	0,03	700	N 0,5			50	150	981	09	194	19
20	3	0,02	0,05	0,03	30	N 0,5			L 10	20	982	09	200	20
21	1	0,02	1,5	0,02	50	N 0,5			L 10	70	983	09	201	21
22	5	0,7	1,5	0,05	G 5000	N 0,5			N 10	150	984	09	207	22
23	0,5	0,07	0,05	0,03	300	N 0,5			L 10	150	985	09	245	23
24	1,5	0,7	L 0,05	0,15	100	N 0,5	N 200	N 10	30	700	GEE 986	09	1772-Vm-K-246	24

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

MOD. 303-1º Fl. NE 7630.0211.7998

BR. E 507

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

2/3

DATA: 20/06/79 ANALISTA:

LOTE Nº: 1186/Go

FILME Nº: 3-07-Lm

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		20					AGV	1
2	N	1	N	10	N	20		500		3000		100	N	20		5		15		1500	GEE 964			10	1172-VIII-F-053	2
3	N	1						20		1500		70			N	5		10		300	965			10	087	3
4	N	1						50		300		100			L	5		10		1000	966			10	090	4
5	N	1						200		1000		150			L	5		10		700	967			10	089	5
6		1						70		3000		30			L	5		10		1500	968			10	082	6
7	N	1	N	10			N	5		15		5			N	5	N	10		10	969			10	116	7
8	N	1		15			N	5		10		200			N	5	L	10		5	970			10	183	8
9	N	1	N	10			N	5	L	10		15	N	20		7	L	10		5	971			10	184	9
10		1,5						30		150		70		20		7		20		50	972			10	185	10
11		1,5						50		70		70		20		5		15		50	973			10	186	11
12	L	1						70		300		70		20		10		20		70	974			10	187	12
13	N	1						20		70		30	N	20		5		10		15	975			10	188	13
14								10		70		15	N	20	N	5	N	10		15	976			10	189	14
15								20		70		50		20		5		15		20	977			10	190	15
16							N	5	L	10	N	5	N	20	N	5	L	10		5	978			10	191	16
17							N	5	L	10	L	5			N	5	N	10		5	979			10	192	17
18	N	1						5		15	N	5			N	5	L	10		7	980			10	193	18
19	L	1						15		10		15			L	5	L	10		30	981			10	194	19
20	N	1						5		15		50			L	5	L	10		5	982			10	200	20
21	N	1						5		10	L	5	N	20	N	5	N	10	L	5	983			10	201	21
22	N	1						50		15		20		50		5	L	10		70	984			10	202	22
23	N	1					N	5		10		5		20	N	5	L	10	L	5	985			10	243	23
24		1	N	10	N	20		5		10		15		70	N	5	L	10		5	GEE 986			10	1172-VIII-F-246	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
N = Interferência
N = Não detetado

MOD. 503 - 2ª Ft.

Bol. E 507

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 02100020 - 2ª Região

DATA: 20.06.79 ANALISTA:

PERF. Data | PERF./CONF. Data

LOTE Nº: 1126/79

FILME Nº: 3-07-Lm

3/3

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					A G V	1
2	N	10	N	100		20	N	10	N	100		150	N	50	L	10	N	200		150	GLE 964			11	1972-114-053	2
3						15	N	10	N	200		50				10	N	200		10	965			11	087	3
4						20	L	10	N	200		150				20		300		30	966			11	090	4
5						20	N	10	L	200		100				15	N	200		30	967			11	089	5
6						20			N	200		150				50	N	200		10	968			11	088	6
7	N	10			N	5			L	200	N	10			N	10	N	200		15	969			11	116	7
8	G	20000			N	5			N	200	N	10			N	10	N	200	L	10	970			11	183	8
9		200			N	5			N	200		10			N	10	L	200		20	971			11	184	9
10		100				15			N	200		100				15	L	200		150	972			11	182	10
11		70				10			L	200		100				15	L	200		150	973			11	181	11
12		70				15			N	100		150				20	N	200		150	974			11	187	12
13		30				7						70				10	N	200		100	975			11	185	13
14	N	10				5						30				10	N	200		70	976			11	189	14
15	N	10				10						70				10	N	200		150	977			11	191	15
16	N	10			N	5						10			N	10	N	200		15	978			11	192	16
17	N	10			N	5						10			N	10	N	200		50	979			11	193	17
18	N	10			N	5						20			N	10	N	200		30	980			11	195	18
19	L	10			N	5			N	100		30			N	10	N	200		10	981			11	194	19
20		30			N	5			L	200		15			N	10	N	200		10	982			11	200	20
21		50			N	5			L	200	N	10			N	10	N	200	L	10	983			11	201	21
22	N	10				7			N	200		100				30	N	200		300	984			11	204	22
23		70	N	100	N	5	N	10	N	200		15			N	10	N	200		10	985			11	245	23
24		150	N	100	N	5	N	10	N	200		20	N	50	L	10	N	200		50	986			11	1972-114-216	24

OBS: O AGV É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. O BAIXO TEOR DE SÓDIO DAS AMOSTRAS PODEM AFETAR O RESULTADO DE CERTOS ELEMENTOS, TAIS COMO: Ag, Pb, Zn, CONSIDERANDO VOLÁTEIS

MOD. 303 - 3ª FI. PARA ESPECTROGRAFIA.

Bol E 506

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

1/3

REQUISIÇÃO: P.A. 076/79

PROJETO: MARIZIDADE 1772.610

LOTE Nº: 1186/80

FILME Nº: 3-06-LAMI

SEQ	1	(0,05) Fe % 2-7	8	(0,02) Mg % 9-14	15	(0,05) Ca % 16-21	22	(0,002) Ti % 23-28	29	(10) Mn 30-35	36	(0,5) Ag 37-42	43	(200) As 44-49	50	(10) Au 51-56	57	(10) B 58-63	64	(20) Ba 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		.5		1		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500					AGV	1
2		3		0,5		0,07		1		300	N	0,5	N	200	N	10		200		700	GEE 963			09	1772-33-R-077	2
3																								09		3
4																								09		4
5																								09		5
6																								09		6
7																								09		7
8																								09		8
9																								09		9
10																								09		10
11																								09		11
12																								09		12
13																								09		13
14																								09		14
15																								09		15
16																								09		16
17																								09		17
18																								09		18
19																								09		19
20																								09		20
21																								09		21
22																								09		22
23																								09		23
24																								09		24

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

NE 7330.0211.7998

MOD. 503-1º Fl.

Bol. E 506

Eduardo Silva de Almeida

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bol. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 12/06/79 ANALISTA:

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

LOTE Nº: 1186/60
FILME Nº: 3-06-CM1

2/3

SEQ	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		20				10	AGV	1
2	N	1	N	10	N	20	N	5		150		30		70	N	5		10		15	GCE 963			10	1122-33-R-072	2
3																								10		3
4																								10		4
5																								10		5
6																								10		6
7																								10		7
8																								10		8
9																								10		9
10																								10		10
11																								10		11
12																								10		12
13																								10		13
14																								10		14
15																								10		15
16																								10		16
17																								10		17
18																								10		18
19																								10		19
20																								10		20
21																								10		21
22																								10		22
23																								10		23
24																								10		24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL

Bol. E 506

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. F. Q. 0210020 - 2ª Região

DATA: 12.1.06.79 ANALISTA: .....

LOTE Nº: 1186.1.60

FILME Nº: 3-06-6771

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79 - 80		
1		30	N	100		15	L	10		700		100	N	50		20	L	200		200					176 V	1
2		30	N	100		20	N	10		300		150	N	50		10	N	200		200	6.1.F 764			11	1177 33 V. 176	2
3																								11		3
4																								11		4
5																								11		5
6																								11		6
7																								11		7
8																								11		8
9																								11		9
10																								11		10
11																								11		11
12																								11		12
13																								11		13
14																								11		14
15																								11		15
16																								11		16
17																								11		17
18																								11		18
19																								11		19
20																								11		20
21																								11		21
22																								11		22
23																								11		23
24																								11		24

OBS: O REF É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME.

MOD. 303 - 3ª Fl.

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Mármore

c/c 1772 A

n. 12

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-2/333.476, 340.452, 344.462 e 360.452

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-005, SS-269, SS-483, SS-490

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia Fazenda Barril

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

Via de Acesso Estrada Porto Alegre/Almas entrando-se a direita em via secundária

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Cursos d'águas perenes

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☒ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☐

Síntese da Geologia Provincial

Rochas do Grupo Natividade, sendo na base filitos e mármores de caráter lentiforme (grandes lentes) sobrepostos por calco xistos e quartzitos sericíticos.

Unidade Estr. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Mármore

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ferro

c/c 1772 A

n. 13

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/270.245, 277.263 e 283.289

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-009, SS-245, SS-285

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia: Morro do Bola, situado 13 km a sudeste de Almas

Altit. 580 m

Em Lavra [ ]
Em Pesquisa [ ]
Paral. [ ] Aband. [x]
Em Garimpo [ ]
Descoberta nêste proj.
Pequena [ ] Grande [ ]

Via de Acesso: A partir de Almas pela estrada secundária para fazenda Brejo Grande

Relêvo: Aplainado, sobressaindo-se o Morro do Bola

Cond. Hidrológicas: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Campos cerrados e mata no topo do morro

Intemperismo (Solos): Latossolo, areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [ ] A2 - "Amas" [ ] A3-Estratiforme [x] A4-Lenticular [ ] A5-Outros [ ] Mistos [ ]

B1 - Maciço [ ] B2 - Disseminado [ ] B3 - Preench. [ ] B4 - Substit. [ ] B5-Outros [ ] Mistos [ ]

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [ ] Sec. [ ]

Itabiritos, formando morro alinhado segundo direção aproximadamente NS. Tem cerca de 5 km de comprimento, 900 m de largura e 100 de altura.

Síntese da Geologia Provincial

Filitos com itabiritos intercalados associados a clorita xistos e quartzitos. Localmente, podendo apresentar cataclase. Todo conjunto faz parte de uma grande sinclinal com flanco invertido.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

Minerais de Ganga: Quartzo e Limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): A - Hematita

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
360 milhões de toneladas de itabirito		

ANEXOS

FIXAS B [ ] C [ ]

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 14

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-2/196.410, 210.390 e 292.020

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-074, 250 e 521

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia Mina do Morro do Carneiro, 1 km a leste de Almas

Altit.

Via de Acesso Em estrada secundária pela saída sul da cidade

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Cursos d'água intermitentes

Vegetação Cerrado ralo e campos com pequenos capões de matas

Intemperismo (Solos) Latossolo, areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Coluviões Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

O ouro ocorre em camadas de cascalhos coluvionares, lateritizadas e com cerca de 2 m de espessura, adjacente ao Morro do Carneiro. O morro é constituído de brecha silicosa, quartzito turmalinífero e filitos. O protominério parece estar ligado ao quartzito turmalinífero.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de rochas metassedimentares de baixo grau, formada por filitos, quartzitos, itabiritos, metassiltitos e metavulcânicas. Dispõem-se bordejando núcleos granitóides de composição predominantemente granodiorítica.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

Minerais de Ganga

Quartzo e Limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Areia

c/c 1772 A

n. 15

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/510.259

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-219

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Ribeirão Batalha - Fazenda Matinha

Altit. 380 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

Via de Acesso: A partir da GO-255, Dianópolis/Almas toma-se entrada a esquerda após o ribeirão Batalha

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos):

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☐

Aluvião arenoso formando grande terraço de areia bem classificada, e de granulação média. O caráter temporário do ribeirão e sua proximidade com a rodovia facilitaria sua exploração como material de construção.

Síntese da Geologia Provincial

O ribeirão corta áreas migmatíticas que servem de fonte para os depósitos de areia.

Unidade Estr. Quaternário Aluvionar (Qa)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Areia

Teores e Reserva - Medido | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 16

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/199.170

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-240

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia: Córrego Virassaia, fazenda Descoberto situada a sul de Almas. Altit.

Via de Acesso: Partindo de Almas via estrada para fazenda Água Doce

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☒
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas: Cursos d'águas intermitentes

Vegetação: Cerrado e campos

Intemperismo (Solos): Solo autóctone, areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☒ Sec. ☐

Ocorrência de ouro em veios de quartzo azulado. Associado ao ouro tem-se galena e arsenopirita. O veio, orienta-se N30°W/80°NE. O garimpo já está com cerca de 20 m de profundidade. No início das escavações começou estéril, tornando-se mineralizado a partir dos 5 m.

Síntese da Geologia Provincial

Zona de diatexitos homogêneos, maciços, equigranulares, localmente milonitizados por efeitos de cataclase.

Unidade Estr. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϵbgm)

Minerais de Ganga: Quartzo, Tremolita, Pirita, Arsenopirita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): A – Ouro; B – Galena

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. – Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 17

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/225.222

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-248

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia: Fazenda Sucuriu - Córrego Sucuriu

Altit.

Via de Acesso: Sul de Almas, rumo à barra do córrego Matheus Lopes Angelina

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Aluvionar arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Aluvião Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☒

A mineralização é encontrada nas aluviões do córrego Sucuriu, onde até hoje, persiste atividade garimpeira esporádica. O córrego tem pequena extensão e nasce nas encostas do Morro do Bola, em sequência de rochas vulcano-sedimentares de onde o ouro é extraído pelas águas e, localmente concentrado nas aluviões.

Síntese da Geologia Provincial

Área intensamente lateritizada desenvolvida sobre rochas metavulcano-sedimentares.

Unidade Estr. Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar (p€bvs)

Minerais de Ganga: Cascalho e Areia

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): A - Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
		5 g por dia garimpeiro

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Mármore

c/c 1772 A

n. 18

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-2/305.488, 272.471, 267.488 e 299.465

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

SS-276, SS-066, SS-261, SS-265

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia Fazenda Prata

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☒

Via de Acesso Estrada Porto Alegre/Almas, entrando-se a direita em via secundária

Relêvo Acidentado

Cond. Hidrológicas Cursos d'água perenes

Vegetação Mata

Intemperismo (Solos) Argiloso, marrom-escuro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☒ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.

Prim. ☐ Sec. ☐

Síntese da Geologia Provincial

Mármore associado a filitos e sobreposto por quartzitos sericíticos calcíticos na base. Forma camada de cerca de 30 metros de espessura. Varia de calcítico a dolomítico conforme resultado de análises industriais anexas ao relatório.

Unidade Estr. Grupo Natividade - Subunidade 1 ($p\phi n_1$)

Minerais de Ganga

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Mármore

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 19

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/204.060

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-292

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia: Fazenda Magano, córrego Magano

Altit. 440 m

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste proj.
Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: Partindo de Almas no rumo sul via fazenda Magano

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Mata-galeria

Intemperismo (Solos): Solo marrom-avermelhado, laterítico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Aluvião Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. [X]

A mineralização ocorre nas aluviões formadas pelo córrego Magano, sendo o ouro retirado a partir da lavagem da areia.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de filitos carbonosos marrom-acinzentados envolvidos por diatexitos homogêneos. Localmente, as rochas apresentam-se cataclasadas. Os filitos pertencem à sequência vulcano-sedimentar que aflora entre Almas e Porto Alegre.

Unidade Estr. Conjunto Granítico-Migmatítico (p€pgm)/ Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (p€pvs)

Minerais de Ganga: Quartzo e Óxidos de Ferro

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): A - Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida
		até 4 g por dia em garimpo rudimentar

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Cobre

c/c 1772 A

n. 20

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/534.196

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-351

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Barra do córrego Morrinho com o córrego Cascavel

Altit. 410 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☐

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena [X] Grande ☐

Via de Acesso: A pé a partir da fazenda Guadalajara ou via fazenda Baronesa

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicas: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Cerradão

Intemperismo (Solos): Argilo-arenoso, marrom-acinzentado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado [X] B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [X] Sec. ☐

Disseminações de sulfetos em rocha parcialmente migmatizada.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa de rochas vulcano-sedimentares com anfibolitos, hornblendi tos, clorita xistos e itabiritos, bordejando núcleo granitóide, com o qual tem contato tectônico por falhamento inverso..

Unidade Estr. Conjunto Granitico-Migmatitico (pcbgm)/ Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar (pcbvs)

Minerais de Ganga

Magnetita, Quartzo, Tremolita, Granada, Feldspato

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Cobre

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 21

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2 /379.260

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-418

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponimia: Próximo às cabeceiras do córrego Lopes

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta neste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Cerca de 3 km a sudoeste de Porto Alegre, passando pela fazenda Estiva

Relêvo: Ondulado

Cond. Hidrológicas: Córregos intermitentes

Vegetação: Cerrado ralo

Intemperismo (Solos): Areno-argiloso, cinza-claro

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Solo areno-argiloso coberto por fragmentos de quartzo oriundos de veios existentes em subsuperfície. Do cascalho resultante da fragmentação do veio retira-se o ouro por processos rudimentares de lavagem. Existem inúmeras "catas" deste tipo espalhadas.

Síntese da Geologia Provincial

Aflora diatexito homogêneo, equigranular, localmente cataclástico por efeito de grande falhamento. A oeste tem-se camadas de quartzitos da sequência vulcano-sedimentar.

Unidade Estr. Conjunto Granitico-Migmatitico (p€bgm)/ Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar (p€bvs)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc): A – Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS – B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. – Fone 3-2446

6

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 22

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-2/250.213

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): SS-499

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia: Fazenda Sucuriu, 1,2 km a oeste da Lagoa do Angelim

Altit. 540 m

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada Almas para a fazenda Brejo Grande

Relêvo: Suavemente ondulado

Cond. Hidrológicos: Cursos d'água intermitentes

Vegetação: Cerrado

Intemperismo (Solos): Solo argiloso, vermelho-amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Supergenica Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Antiga "cata" de ouro abandonada, com cerca de 5 m de profundidade por 30 m de diâmetro, onde o ouro era extraído a partir da lavagem do solo semi-lateritizado. Existem inúmeras "catas" idênticas a esta no local.

Síntese da Geologia Provincial

Área intensamente arrasada coberta por concreções limoníticas e solos laterizados, que se desenvolvem sobre filitos ferruginosos.

Unidade Estr. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCvs)

Minerais de Ganga

Limonita

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A - Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CPRM

QUADRÍCULA SC.23-Y-C-V-4

CPRM

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 10

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/087.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a noroeste da fazenda Curral Queimado

RELEVO: Morros alinhados na direção NNW

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Maciço básico-ultrabásico, tipo estratiforme com alternância de bancos de serpentinitos com gabros e gabros amortosíticos. NA base do morro (parte leste) tem-se serpentinito (AM-FL-R-10A) passando em direção oeste-noroeste, para gabros, com estreita intercalação de serpentinito. Amostras (FL-R-10B e FL-R-10C). O serpentinito é de cor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 10

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cinza-esverdeado, fanerítico fino, orientado, com foliação bem marcante e com bastante tremolita-actinolita e epidoto. Localmente, está xistificado podendo ser chamado de talco-clorita xisto.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Serpentinito/Gabro

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 11

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/081.234 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a noroeste da fazenda Curral Queimado

RELEVO: Morros alinhados NNW

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso, marrom-escuro

DADOS GEOLÓGICOS

Gabro granulítico de cor cinza-escuro, maciço, fanerítico médio, aflorando em blocos aloctonos na parte oeste do morro e com variações locias para migrogabro e diabásio. Saliente-se, que desde o início do perfil no ponto FL-10, até aqui, foi visto somente mais um banco pouco espesso de serpentinito.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gabro granítico

CLASSE Ígnea

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 001

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/413.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira, próximo à sede

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração verde-escuro, apresentando granulação variável de média a grosseira. É constituída de hornblenda, piroxênio, plagioclásio e quartzo. Apresenta-se laterizada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄυ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 002

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/168.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Morrinhos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-claro, um pouco cataclástica, de granulação média, homogênea, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 003

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/260.142 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leito do ribeirão Taboca, próximo à sede da fazenda Santa Aninha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, homogênea de granulação média, apresentando uma coloração pardo-esverdeada e constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação cataclástica: N20°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

004

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/526.043 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Salto, margem direita do córrego homôni
mo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, um pouco cata
clástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorre muita canga laterí
tica associada.

UNIDADE ESTR.: Cönjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito Dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

005

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/526.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Salto, margem direita do Riacho do Mato
RELEVO: - Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, rosa-avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote de canga laterítica, ferruginosa, de cor marrom-avermelhada, com abundantes concreções limoníticas e pisólitos no solo.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

006

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/531.082 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Salto
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica constituída de areia e limonita, aflorando em morrotes esparsos.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

ME 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/513.077 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grota à margem direita do Riacho do Mato, fazenda do Salto

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosa-avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, aflorando em lagedão, de coloração rosa-esverdeada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito Dtxan

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/490.081 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Grota à margem direita do Riacho do Mato

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, rosa-pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica ferruginosa, constituída de sílica e limonita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 009

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/481.105 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre o córrego Malhada e o Riacho do Mato, fazenda Malhada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica associada com fragmentos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga e quartzo leitoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 010

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

N.o 010

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-1/458.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entre o Córrego da Malhada e Riacho do Mato, fazenda da Malhada
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo,com manchas de cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica ferruginosa, associada com fragmentos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 011

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

N.o 011

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/478.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à sede da Fazenda da Malhada, margem esquerda do córrego homônimo
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração rosa-esverdeada, de granulação média a grosseira,constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita com pirita acessória. Aflora em forma de lagedão.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∅bmaf)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 012

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

N.o 012

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/488.133 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem esquerda do Córrego da Malhada, na fazenda homônima
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica ferruginosa,arenosa, com limonita e sílica amorfa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 013

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/513.131 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, margem esquerda do córrego ho mônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo.com manchas espersas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, homogênea, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e epidoto. Aflora em grandes blocos e boulders.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 014

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/527.127 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, margem esquerda do córrego ho mônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo,com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha aflorando em forma de lagedão migmatítica, de cloloração cinza-esverdeado de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta bandeamento com veios quartzo, feldspáticos e biotíticos, intercalados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diataxito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 015

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/513.117 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, margem esquerda do córrego ho mônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos,com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, de granulação media a grosseira, constituída de quartzo, feldspato,hornblenda e biotita. Ocorre associado dique de rocha rosa-esverdeado,de grã fina, homogênea, constituída predominantemente de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diataxito e aplito
CLASSE: Metamórfica e Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 016

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 016

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/504.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, entre o córrego da Malhada e Riacho do Mato
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas esparsas de cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, homogênea, de granulação média, fraturada em blocos subarredondados, constituída de quartzo plagioclásio e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 017

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 017

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/487.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Ribanceira, margem direita do córrego mu tum
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
- SOLO: Arencso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de canga laterítica ferrugino sa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 018

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 018

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/524.018 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Ribanceira, margem esquerda do Riacho do Mato
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterisado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica ferruginosa, envolvendo fragmen tos de quartzo de veio.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

N.o 019

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/503.030 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Ribanceira, margem esquerda do Riacho do Mato
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande bloco de rocha cinza-esverdeado, cataclástica, gnaissoíde, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfiboli tico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 020

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/483.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Ribanceira, entre o córrego Mutum e Riacho do Mato
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga e quartzo leitoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 021

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/496.056 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Ribanceira, margem esquerda do Riacho do Mato
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de grandes lagedões de rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, bandada, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxbtan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/468.066 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jaburu, margem esquerda do Riacho do Mato
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica com fragmentos de quartzo leitoso no solo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga e quartzo leitoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-4/465.045 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jaburu, margem direita do córrego Mutum
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica e solo arenoso.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 024

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/440.060 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jaburu, margem direita do córrego Mutum
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, laterizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica com fragmentos de quartzo de veio e pisólitos no solo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga e quartzo leitoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 025

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/415.063 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Jaburu e Pedra Preta, margem direita do córrego Mutum
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lagedão de rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, homogênea constituída de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxbtan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 026

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/422.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Jaburu e Pedra Preta
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica com fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga e quartzo leitoso
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/438.093 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jaburu, margem esquerda do Riacho do Mato
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica ferruginosa, com pisólitos no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 028

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/425.108 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta, margem esquerda do Riacho do Mato
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas esparsas de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de boulders de rocha granitoíde, de coloração cinza-esverdeado e granulação média, homogênea, constituída de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbtan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 029

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 029

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/409.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Pedra Preta, margem esquerda do ribeirão Taboca
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Campo e cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos fraturados de rocha cinza-esverdeado, de granulação média, um pouco cataclástica, constituída de quartzo, feldspato biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbtan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 030

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 030

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/386.081 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta, margem direita do córrego Mutum
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga e quartzo leitoso
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 031

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/450.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: A sul da fazenda Jaburu, margem esquerda do córrego Mutum
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica, com pisólitos no solo.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 032

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/434.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra da Vereda Comprida com o córrego Mutum
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 033

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/415.021 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul da fazenda Jaburu, córrego Mutum
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em bloco de rocha homogênea, de coloração cinza-esverdeada, de granulação média, constituída de quartzo feldspato e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (p$\not$bgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 034

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/381.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A sul da fazenda Pedra Preta e córrego Mutum
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo com manchas de cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Blocos de canga laterítica, com fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga e quartzo leitoso
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 035

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/395.042 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A sul da fazenda Pedra Preta, margem esquerda do córrego Mutum
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Lagedão de rocha cinza-esverdeado um pouco cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação cataclástica: N30°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbtan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 036

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/361.048 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A sul da fazenda Pedra Preta e córrego Mutum
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo sujo
- SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Lagedão de rocha fraturada, de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, granitóide, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e alguma biotita e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- Foliação cataclástica N30°E/Vertical
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fratura: N40°W/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbtan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 037

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/376.060 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Mutum, fazenda Pedra Preta
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de lageirão de rocha de coloração cinza-esverdeado granitoíde, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (p€bgm)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbtan
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 038

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/360.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Mutum, com o ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com fragmentos de quartzo leitoso no solo. Zona de diatexito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga e quartzo leitoso
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 039

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/347.067 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: A sul da fazenda Pedra Preta, margem esquerda do córrego Mutum
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em torno de lagedo, de rocha cinza-esverdeado granitoíde, fraturada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda com alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (p€bgm)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8086 a 8088 | N.o 040

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-A/503.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, pardo aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica cataclástica, bandada com níveis paleossomáticos, anfibolíticos, de granulação fina, intercalados com leucossoma quartzo feldspático de granulação grosseira até pigmatóide, às vezes.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N55°W/80°SW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 041

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/521.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Santa Rita
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos subarredondados de rocha homogênea, granitoíde, de coloração cinza-claro de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 042

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/538.301 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, margem esquerda do córrego Riachão
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha granitoíde, homogênea, de coloração cinza-esverdeado e granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Exibe veios quartzo feldspáticos de alguns centímetros de espessura e de direção N20°W.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 043

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/490.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, margem esquerda do ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos subarredondados, de rocha migmatítica, de cor cinza e granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita e sericita. Ocorrem veios de quartzo preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 044

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/498.240 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, próximo ao ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 045

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/510.245 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Campo Grande, próximo ao ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote de canga laterítica ferruginosa.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 046

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/517.259 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, córrego Campo Grande
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos subarredondados de rocha homogênea, de coloração verde e de granulação extremamente grosseira, constituída de hornblenda, em cristais de quase 1 cm e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

Nº 047

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/520.268 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, córrego Campo Grande
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°W/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, cinza-esverdeada, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

Nº 048

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/524.275 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, margem direita do córrego Campo Grande
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grande lagedão de rocha cataclástica, de cor cinza-claro, e de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita, com pirita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 049

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/515.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, margem direita do córrego Campo Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em baulder de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, migmatítica, constituída de quartzo feldspato hornblenda e clorita. O paleossoma é anfibolítico, de granulação fina em lentes. Ocorrem feldspatos de quase 1 cm e veios quartzo-feldspáticos paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N30°W/60°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 050

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/505.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, margem esquerda do córrego Campo Grande

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada e granulação fina, bastante orientada, constituída de hornblenda, plagioclásio e pouco quartzo. Ocorre grande veio de quartzo cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 051

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/503.262 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Engenho, margem esquerda do ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mancha de mata, rodeada de campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Grande crista constituída de rocha extremamente cataclástica, esbranquiçada, de granulação fina, constituída de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 052

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/462.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, biotita, clorita e epidoto. Apresenta lentes paleossomáticas, biotíticas de granulação fina. Ocorrem veios quartzo feldspáticos, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 053

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/453.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos fraturados, angulosos de rocha de cor cinza pintalgada de preto, homogênea, granitoide de gramulação fina, constituída de quartzo, feldspato, biotita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. NIO°E

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 054

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/430.127 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Lima, entre ribeirão Taboca e córrego Malhada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, de coloração cinza-esverdeada, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, biotita, muscovita e clorita. Ocorre pequeno dique de diabásio associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 055

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/450.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Bonita, entre ribeirão Taboca e córrego Malhada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide de coloração cinza-esverdeada, cataclástica, fraturada, de granulação grosseira, friável, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 056

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/459.133 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Limpa, entre o ribeirão Taboca e córrego Malhada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitóide, de coloração cinza, pintalgada de verde, cataclástica, de granulação média constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 057

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/479.142 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Limpa, margem direita do córrego Malhada

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha granitoide de cor cinza pintalgada de verde, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 058

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/463.152 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, margem direita do córrego da Malhada
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita, sericita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: NS/75°W

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 059

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/473.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo extensa área provavelmente recobrindo diatexito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 060

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SD.23-Y-C-V-4/488.164 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, córrego Abóbora, lado direito
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com manchas de mata baixa
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com blocos de quartzo de veio associado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga e quartzo de veio
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 061

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/504.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Varjão, córrego Abóbora

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos subarredondados de rocha de cor cinza-escuro, de granulação média, um pouco bandada, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 062

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/520.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, córrego Abóbora

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Blocos arredondados de canga laterítica, formando pequenos morrotes cobertos de cerrado. Zona de diatexito a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC. 23-Y-C-V-4/505.152 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Morrotes de canga laterítica, em blocos arredondados. Zona de diatexitos a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 64

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7345 | N.º 64

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/494.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmática com neossoma quartzo-feldspático grosseiro e neossoma anfibolítico, constituído de pouco quartzo, feldspato e hornblenda, de grã fina em forma de lentes ou relictos, estrutura flebítica; Os veios quartzo-feldspáticos, às vezes delimitam o paleossoma em formas poligonais.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Migmatítico-Anfibolítico (pƒbmaf)

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

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

Afloramento 65

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 65

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/510.146 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-esverdeado, grã fina a média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorre em lagedos. Associada ocorre rocha de grã fina a média, cinza-esverdeado, mais homogenea, de maior composição semelhante a microgranito em blocos subarredondados. Também dique de rocha gabróide, de cor verde-escuro, grã média, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda..
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pƒu)

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

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

Afloramento 66

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 66

ALTIT. 071 | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/527.144 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha migmatítica cinza-esverdeado, microdobrada, com veios paralelos e outros cortando a foliação constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pƒbgm)

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

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 067

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/540.140 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, margem direita do córrego homônimo

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com verdes de campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, homogênea, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 068

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/538.161 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Malhada, margem esquerda do córrego Abóbora

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica abundante, zona de diatexito a hornblenda e migmatito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 069

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/528.176 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Varjão, margem direita do córrego Abóbora

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, de granulação variando de fina a extremamente grosseira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorrem cristais de hornblenda de até 2 cm.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 070

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/447.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, margem direita do ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, zona de diatexito a hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 071

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/467.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelo-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, zona de diatexito à hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 072

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/485.195 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerradão
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, migmatítica, de granulação média, fraturada, de coloração, cinza-rosada, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e algum biotita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos dobrados (leucossoma).
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

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

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 073

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/493.179 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, entre ribeirão Taboca e córrego Abóbora

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de migmatito

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 074

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/504.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, ribeirão Taboca e córrego Abóbora

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com clareiros de campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-claro bandada, fraturada, de granulação média constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorrem veios quartzo feldspáticos de granulação mais grosseira, paralelos, às vezes cortando o bandamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 075

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/501.209 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona de migmatitos e dtxan.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 076

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 076

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/513.185 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de dtaxan e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 077

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/533.194 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha, cabeceira do córrego Abóbora
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-rosado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de dtaxan.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 078

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 078

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/525.204 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, rosado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica ferruginosa. Zona de dtxan e migmatito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 079

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/510.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada de granulação média um pouco cataclástica constituida de quartzo, feldspato e horniblenda. Veios quartzo feldspáticos de granulação grosseira cortam a foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 080

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/536.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho, cabeceiras do córrego Abôbora
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, rosado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com areia coluvial. Zona de diatexito e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 081

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/530.240 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, zona de dtxan.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 0831

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 082

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 082

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/520.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho, próximo ao ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda com alguma biotita. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos de granulação mais grosseira preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diatexito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 083

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 083

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/500.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho, Próximo ao ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, com alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diatexito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 084

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 084

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/471.229 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho, próximo ao ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS: Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esverdeada, bastante fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA: ROCHA: Diatexito | CLASSE: Metamórfica | AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 085

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/471.215 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Engenho, próximo ao ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grande lagedão de rocha cinza-esverdeado, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 086

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/466.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Olho D'aguinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, bastante fraturada e cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, epidoto e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 087

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/542.346 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Riachão, Próximo ao ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, cataclástica, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 088

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/529.334 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão, próximo ao ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de crista, de rocha de cor cinza-claro, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35°E/80°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 089

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/520.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, dobrada de cor branco-rosada, extremamente silicosa, de granulação fina, constituída predominantemente de quartzo e subordinadamente clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 090

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/513.316 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de rabo de jacaré, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, microdobrada, com textura oftálmica constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

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

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

NE 7530.0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 091

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/510.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Barra do córrego Riachão, com o ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha migmatítica, bandada, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorrem alterações de bandas anfibolíticas,de granulação média e de cor verde-escura, com bandas quartzo-feldspáticas (leucossoma) de granulação mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7740 | N.o 092

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/525.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão, margem direita do córrego homônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha migmatítica associada a diatexito. Ocorrem faixas anfibolíticas dobradas, e boudinadas constituindo o paleossoma da rocha, às vezes cortadas por veios quartzo-feldspáticos (leucossoma).

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 093

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/534.318 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão, margem direita do córrego homônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento alongado, de rocha homogênea cataclástica, de cor cinza-claro e granulação média, muito fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N50°E/75°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 094

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/546.329 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Riachão, margem direita do córrego homôni mo
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha homogênea, cataclás tica, muito fraturada, de granulação fina a média, constituí da de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N60°E/85°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito e cataclasito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 095

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/536.286 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Verde, ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulder de rocha de cor cinza-cla ro, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

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

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

CADERN. 01 | PALFONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 096

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/356.026 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cinza-claro, homogênea, de granulação média, um pouco cataclástica e fraturada, constituída de quartzo, feldspato com pouca hornblenda. Ocorre muita canga associa da.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

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

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

RE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 097

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-V-4/328.032 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, de granulação variavél de fina até grosseira, constituída de quartzo, feldspato e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 098

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/328.068 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-rosada, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação variando de média a grosseira constituída de quartzo, feldspato, com pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 099

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/330.089 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Mutum, com o ribeirão Taboca
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Pardo-escuro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote de canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

100

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/329.107 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Taboca, fazenda Pedra Preta

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

101

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/312.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, e granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

102

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/309.070 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

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

TECTÔNICA

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado, margem esquerda do ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha homogênea de cor cinza, textura porfiloblástica com duas matrizes de grãos de minerais, sendo de granulação fina e granulação grosseira com fenoblastos de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0240 0301

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 103

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/304.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, fraturada, constituída, predominantemente de quartzo e feldspato e subordinadamente hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pɛ̀bgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70°W

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 104

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/305.018 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, em zona de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 105

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/270.015 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pɛ̀bgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 106

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/275.044 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Arenoso, cinza-claro, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha, de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 107

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/283.075 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Arenoso, lateritizado, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação variando de cinza a grosseira, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 108

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/290.105 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga, laterítica. Fragmentos de quartzo leitoso. Zona de diatexito a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 109

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/300.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, ribeirão Taboca

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-claro aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cataclástica, branca, com pintas verdes, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Diwanio Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 110

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/251.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, com quartzo de veio fragmentado. Zona de diatexito a hornblenda, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7346 | N.º 111

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/236.046 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Pintado, fazenda Lavandeira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza com pontos verde-escuros, homogênea, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 112

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/251.023 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Pintado, margem direita do córrego homôni
mo
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cataclástica, de cor esverdeada, de granulação fina, xistosa, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito básico
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 113

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/226.016 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lavandeira, margem esquerda do córrego Pin
tado
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, com fragmentos de quartzo de veio. Zona de diatexito a hornblenda, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 114

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/233.033 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lavandeira, córrego Pintado
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado, de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, xistosa, de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:
N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. SV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 115

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/221.061 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Lavandeira, córrego Pintado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, fraturada de granulação média, cosntituída de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito básico

CLASSE: Dinamo-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 116

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/241.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado, ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de diatexito a hornblenda cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 117

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/258.092 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica e fragmentos de quartzo leitoso. Zona de diatexito a hornblenda, cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 118

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/264.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, com variações mais félsicas, cataclástica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, hornblenda e epidoto.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7350 | N.o 119

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/275.128 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Novo Pintado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Pardo, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha, bastante lateritizado, de cor verde, homogênea, cataclástica, de granulação média, constituída de hornblenda, clorita e tremolita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCV)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7686 | N.o 120

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/213.043 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado e campos
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cinza-azulada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de plagioclásio e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/85°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C. 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | CUÍMICA | PETROGR. | N.o 121

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/210.031 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardo, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, recobrindo a superfície do solo.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 122

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/185.017 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, córrego

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha heterogênea, migmatítica, apresentando lentes de rocha básica, dentro de diatexito. Apresenta-se cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 123

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/151.027 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Plano

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, bastante decomposta, fraturada, de cor esverdeada, de origem cataclástica, friável, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito básico

CLASSE: Dínamo-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento N.o 124

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7741

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/195.036 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus, próximo à sede
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno afloramento de rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e epídoto. Ocorre rodeado de canga.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito básico
- CLASSE: Dinamo-metamórfica
- AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

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

Afloramento N.o 125

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/173.064 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Novo Plano
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, pardacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de diatexito a hornblenda cataclástico lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

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

Afloramento N.o 126

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/144.058 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Novo Plano
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha cataclástica, de cor cinza-esverdeado, e granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário Arenoso (TQa)

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW

BE 7530-0700 6381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 127

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23.Y-C-V-4/116.040 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malhadinha, ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica com fragmentos de quartzo de veio. Zona cataclástica de diatexito a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 128

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/125.011 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malhadinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona cataclástica de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 129

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/085.021 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malhadinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado ralo

SOLO: Arenoso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica em zona de diatexito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 130

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/059.008 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Malhadinha, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-pardo, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo a superfície. Zona de diatexito a hornblenda cataclástico, ou milonito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7351 | N.o 131

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/250.130 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, pardo aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito a hornblenda
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 132

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/237.119 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Associado ocorre corpo de rocha ganóide.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pC)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e gabro
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-C2xC 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 133

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/231.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, pardacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, epidoto e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

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

Nº 134

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/215.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-pardo, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, epidoto e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Dinamo-metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 135

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/200.060 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Bom Jesus
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita a hornblenda. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos dobrados e cortados pela cataclase.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Filonito e milonito básico
- CLASSE: Dinamo-metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 0891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 136

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/186.082 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, córrego Bacuparí
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de milonitos e filonitos de diatexito a hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7343 | N.o 137

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/208.102 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta segregações quartzo-feldspáticas de granulação mais grosseira.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 138

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/211.125 | CADASTRO OCORR. 23 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, córrego Bacuparí
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, pardo, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

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

NL 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7348 | N.o 139

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/245.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCu)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito básico
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 140

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/287.151 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera, córrego Doido
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha cataclastica, bandada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem intercalações de bandas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira e clara, com bandas anfibolíticas escuras de granulação média.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 141

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/296.137 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de cor verde-esbranquiçada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorrem veios de quartzo, preenchendo fraturas paralelas à foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 177?

Afloramento 142

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 142

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/323.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, pardacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica, de cor cinza-rosado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem lentes quartzo-feldspáticas paralelas à foliação de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Dinamo-metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 143

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 143

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/307.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, cinza-claro, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica abundante, recobrindo grande área. Zona de milonitos básicos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 144

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/329.157 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bandada, cataclástica, com bandas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira intercaladas com níveis de granulação fina e de cor escura a hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N25°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito anfibolítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 145

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/320.172 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Tapera
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Areno-argiloso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha cataclástica de cor cinza-esverdeado de granulação variando desde fina até grosseira, apresentando textura oftálmica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8084/8085 | N.o 146

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/400.184 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, fragmentos de quartzo de veio e areia fina inconsolidada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 147

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/363.174 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerradão
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grande área. Zona de diatexito cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 148

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/395.162 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, com abundante areia, mal classificada, proveniente da decomposição do milonito de diatexito friável.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 149

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/368.143 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos fraturados de rocha de cor cinza-esverdeado, de quartzo, feldspato e hornblenda. Associado ocorre veio cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. N20°E
OUTROS

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 150

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/327.129 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica abundante, recobrindo extensa área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 151

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/362.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata galeria
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média a grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p$\not$bmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 152

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/390.119 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas espersas de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Apresenta bandas quartzo-feldspáticas e paralelas à foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p$\not$bmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 153

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/412.145 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação variável localmente de fina a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p$\not$bmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Dínamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 154

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7352 | N.o 154

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/426.160 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia, ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata-galeria
- SOLO: Arenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de estrutura oftálmica, contendo lentes paleossomáticas de granulação fina cor verde-escuro, intercaladas com segregações quartzo-feldspáticas de granulação grosseira

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

Afloramento 155

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 155

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/431.188 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grande extensão da área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 156

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 156

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/376.209 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos, paralelos à foliação cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

N.o 157

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/357.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada com tons esverdeados, de granulação média, cataclástica, bastante fraturada constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

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

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

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

N.o 158

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/343.200 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-clara

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Epliação: N40°E/85°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.o 159

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/349.183 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, recobrindo grande extensão da área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 160

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/378.180 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito básico
CLASSE: Dinamo-metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 161

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/400.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

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

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

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 162

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/436.204 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Luzia, ribeirão Taboca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado dentro de lagoa de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 163

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/392.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em lagedão, apresentando cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∉bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 164

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/443.225 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lageiro de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem veios de quartzo de segregação, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∉bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 01 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 165

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/460.242 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem veios de quartzo de segregação paralelos é foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∉bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 166

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7341 | N.o 166

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/409.242 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N30°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média a grosseira, homogênea, constituída de quartzo, feldspato hornblenda, clorita e algum epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

Afloramento 167

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 167

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/385.252 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N30°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão, de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

Afloramento 168

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 168

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/374.240 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 169

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/388.261 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 170

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/416.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esverdeada, de granulação variável de fina até grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Apresenta veios de quartzo de segregação, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 171

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/429.249 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Redonda
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda. Ocorrem fenoblastos de quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: N30°E/80°NW

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

RE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 172

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/416.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica englobando seixos e fragmentos de quartzo leitoso, areia e pisólitos, cimentados por limonita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 173

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/459.273 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Relevo, plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com veredas

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, fraturada, de granulação variando desde fina até grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 174

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/435.278 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha aflorando em lagedão, de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação variando de fina a média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Apresenta veios e fenoblastos quartzo feldspáticos.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 175

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/490.282 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz, ribeirão Taboca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Contém seixos e fragmentos de quartzo de veio cimentados por limonita. Zona de diatexitos e migmatitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/461.306 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de diatexito e migmatito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/461.329 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com vereda

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor esbranquiçada, de granulação média, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita. Observam-se veios quartzo-feldspáticos, pegmatoides.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∈bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/488.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz, próximo à barra do Riachão com o ribeirão Taboca

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N50°W/80°SW
Frat.: N30°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/502.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lageiro de rocha de cor esbranquiçada, de granulação média, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/496.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz

RELÉVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em legedão de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N30°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/512.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazendas São Luiz e Cerqueira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/504.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°E/80°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 183

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/532.355 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulder de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita. Próximo ocorre veio de quartzo cataclástico, paralelo à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

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

NE 7530-0210 8881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 184

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/520.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/80°NW

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 185

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/537.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita com alguma hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 186

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/531.412 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouco clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 187

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/493.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburama
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato com pouca biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7944 | N.o 188

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/470.353 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-claro, cataclástico, de granulação média, constituída de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N35°E/85°NW

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

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 189

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/461.375 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre veio de quartzo cataclástico, associado, paralelo à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 190

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/444.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Está em contato com anfibolito grosseiro, fraturado, constituído de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N10 E/75 NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito e anfibolito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 191

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7349/7945a 7955

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/440.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata, com clareira de campo
- SOLO: Argilo-arenoso, parda, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos arredondados e subarredondados de rocha de cor esverdeada, homogênea, de granulação média a grosseira constituída de quartzo feldspato e hornblenda, associada a rocha de cor esverdeada homogênea de granulação grosseira, constituída de plagioclásio, epidoto, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pεU)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro e Serpentinito
- CLASSE: Ígnea e metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 192

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/433.375 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata baixa
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterizada

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, pegmatoíde, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorre associada a dique de diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pεU)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530.02×0 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

N.o 193

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/419.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Umburana, rio Gameleira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento dentro do rio, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associado veio de quartzo cataclástico e filonito, constituídos de clorita e sericita. Próximo ocorre rocha anfibolítica, de granulação grosseira, constituída de quartzo; feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito, filonito e anfibolito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.o 194

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/435.407 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Umburana
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lageiro, de rocha de cor esbranquiçada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo feldspato, clorita e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 195

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/447.395 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Córrego Umburana, na fazenda homônima
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boulders de rocha de cor esbranquiçada, fraturado, de gramulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

MOD. 2G1

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 196

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/450.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da Fazenda Umburana

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno lageiro de rocha de cor esbranquiçada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 197

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/477.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Umburana

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de cor esbranquiçada, um pouco cataclástica, fraturada de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 198

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/505.394 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Umburana

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha, de cor esverdeada, granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Afloramento restrito dentro do diatexito regional.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

N.º 199

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/523.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tucum, córrego homônimo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associado veio de quartzo cataclástico e filonito clorito-sericítico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 200

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/511.422 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tucum

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. .

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: NS/80°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

N.º 201

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/487.435 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tucum, fazenda homônima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-claro, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, clorita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica, cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 202

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/539.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado, em forma de rabo de jacaré, de rocha esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS Foliação: N25°W/Vert.

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica, cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 203

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/514.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 204

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/467.445 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 205

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/499.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha, cataclástica, de cor cinza-esbranquiçado, fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

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

Afloramento 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 206

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/513.484 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.. Associado ocorre filonito clorito-sericítico,de cor verde.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito e filonito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 207

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/530.485 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado em forma de rabo de jacaré, de rocha cataclástica, de cor esbranquiçada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 208

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/510.500 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Tucum
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica situada dentro do rio gameleira. Apresenta granulação média e é constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/Vertical

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

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 209

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/534.535 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Helena
RELÊVO: Ondulado alinhado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento constituindo morrote alongado de rocha cataclástica, de cor esbranquiçada, foliada, dando aspecto de rabo de jacaré, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorrem veios de quartzo de segregação, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/85°SW.

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/430.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorre isolado no meio da canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7347 | N.o 211

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/407.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão

SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha de cor esverdeada, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: anfibolito e

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 212

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/419.368 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha de cor verde-escuro, com pontos brancos de granulação média-grosseira, de textura orientada, constituída de hornblenda, plagioclásio, clorita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 213

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/410.379 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira, rio Camelaira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeira

SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, cataclástica, fraturada, foliada, de granulação média, um tanto xistosa, constituída de hornblenda, clorita, plagioclásio e pouco quartzo. Ocorre filonito clorítico, de cor roxa associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito anfibolítico e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 214

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/392.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradao derrubado
SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, homogênea de granulação média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Associada ocorre rocha de cor esverdeada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito anfibolítico e gabro
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 215

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/439.350 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, foliada, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre filonito clorito-sericítico de cor verde, associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/80°W

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

Nº 216

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/432.313 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grande extensão de área. Zona de anfibolito e rochas básicas

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6981

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 217

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 217

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/418.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campos e cerrados
- SOLO: Argiloso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS: Canga laterítica recobrindo grante extensão de área. Zona de anfibolito e diatexito a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 218

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 218

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/398.294 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira, cabeceira do córrego Doido
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argiloso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS: Canga laterítico, zona de migmatitos e diatexitos anfibolíticos.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 219

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 219

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/381.304 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS: Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área. Zona de migmatito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 220

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/402.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado com vereda
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de migmatito e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 221

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8073 a 8077

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/376.322 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado,com vereda
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, com variações locais de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito anfiboli tico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 222

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/358.339 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grande lagedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: NS/60° W

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

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 223

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/418.283 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda São Luiz
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Contato com os diatexitos a hornblenda lateritizados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e canga
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 224

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/382.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Areno-argiloso pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, em zona de anfibolito, diatexito a hornblenda e gabros.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 225

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/368.351 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Cerqueira, rio Gameleira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, aluvial, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-esverdeado, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito a hornblenda
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 226

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/337.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio, rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito a hornblenda

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 227

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/361.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Pequeno boulders de rocha de cor esverdeada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 228

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/375.283 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Argilo-arenoso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona de anfibolitos, gabros e diatexitos a hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 229

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/338.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

Registro 2

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 230

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/338.309 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grade extensão de área. Zona de diatexitos anfibolitos e gabros.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 231

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/348.294 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha de cor verde-esbranquiçado, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito a hornblenda
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 232

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/315.299 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grande extensão de área. Zona de diatexito anfibolítico e rochas básicas.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 233

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/311.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Sítio
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boçoroca de saprólito de diatexito e filonito inteperizado em vias de laterização. Observam-se veios quartzo-feldspáticos caulinizados, clorita e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e filonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 234

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/300.348 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, cataclástica, de granulação, média, foliada constituída de quartzo, feldspato clorita e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/Vertical

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

NE 7530-0210 6801

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 235

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/291.315 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, recobrindo extensa área. Zona de diatexito a hornblenda e anfibolito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/70° W

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 236

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/254.347 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Boa Nova

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° W/50° SW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 237

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/254.347 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação fina, foliada, constituída de clorita e sericita. Associado ocorre veio de quartzo cataclástico, de cor amarelada de direção N25° W/45° SW.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10° W/50° SW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito básico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 238

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/249.370 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esvedeada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e pouca hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°W/60°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 239

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/234.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova, rio Gameleira
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, foliada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N25°W/55°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 240

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/203.366 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova, barra do córrego Melancia com o rio Gameleira
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pCbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°W/55°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-V-C-4/224.351 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de cor cinza, cata clástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

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

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

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/240.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova, córrego Melancia
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenosa, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de cor cinza, esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°W/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 243

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/261.314 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado, de uns 500 m de comprimento por uns 4 m de largura de quartzo cataclástico com quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/65°W

LITOLOGIA
ROCHA: Veio de quartzo cataclástico
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-020 5881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 244

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/292.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova, córrego Araxá
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica,ferruginosa. Zona de diatexito a hornblenda e anfibolito.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 245

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/324.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Fundo, próximo à fazenda do Sítio
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado,com veredas
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de diatexito a hornblenda, anfibolito e diques básicos.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 246

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/354.280 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Veredão
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Predomina a canga laterítica em superfície.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

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

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

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 247

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/368.266 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas

SOLO: Areno-argiloso, pardacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, e hornblenda. Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 248

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-V-C-4/349.257 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Canga laterítica predomina em superfície.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 249

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-V-C-4/367.244 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, esverdeada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorre associada a diques de diabásio em blocos arredondados de cor esverdeada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7353 | N.o 250

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/349.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Gibão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda. Ocorre dique de diabásio associado, aflorando em blocos arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 251

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/330.197 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Araxá, com o córredo Doido

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, apresentando leucossoma quartzo feldspático de granulação grosseira e paleossoma, constituído predominantemente de hornblenda e de granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito homogêneo -anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 252

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/326.208 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 253

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/319.220 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo,com capões de cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em forma de rabo de jacaré de rocha de cor verde, de granulação fina, cataclástica, fraturada,constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorre veio de quartzo cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica cata clástico

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 254

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/311.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazerda Veredão

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo,com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato hornblenda e clorita. Apresenta veios de quartzo de segregação paralelos à foliação de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 255

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/340.245 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Veredão

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lageiro alongado de rocha de cor esverdeada, cataclástica, de gramulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p€bmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclásito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 256

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/339.231 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Veredão
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de diatexito anfibolítico.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7342 | N.o 257

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/395.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N20°E/50°SE

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão alongado de rocha homogênea, cataclástica de cor cinza-azulado, granulação média a grosseira, constituída de plagioclásio e hornblenda. Ocorre dique de diabásio associado.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito básico e diabásio
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 258

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/274.179 | CADASTRO OCORR. 24 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerradão
SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de milinito básico.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0240 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 259

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/266:165 | CADASTRO OCORR. 24 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerradão

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona cataclástica de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 260

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/289.163 | CADASTRO OCORR. 24 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado, em forma de rabo de jacaré, de rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação fina, foliada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 261

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/297.175 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado em forma de rabo de jacaré, de roçha foliada, cataclástica, de cor esverdeada, granulação media, constituida de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem muita canga e quartzo leitoso associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/268.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha, próximo à sede

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão derrubado

SOLO: Argilo-arenoso, pardo, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha cataclástica, de cor cinza-esverdeado, de granulação média a grosseira, constituída de feldspato, epidoto, clorita, hornblenda e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXX~~ Foliação:

OUTROS N10°E/80°NW

Fratura: N40°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha ultrabásica

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7344 8079 a 8083 | N.o 263

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/249.170 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerradão derrubado

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, homogênea, cataclástica, de granulação grosseira, em vias de laterização, constituída de hornblenda, epidoto, clorita e magnetita. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXX~~ Foliação:

OUTROS N10°E/80°NW

Fratura: N40°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Peridotito

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 264

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/246.188 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Boulders de rocha homogênea, de granulação fina, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio cataclástico

CLASSE: Ígnea-cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 265

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

N.o 265

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/273.204 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado,com clareiras de campo
- SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, zona cataclástica de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 266

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

N.o 266

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/251.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de diatexitos e anfibolitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 267

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

N.o 267

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/265.237 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Veredão
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de milonitos de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 268

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/266.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Veredão
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Capão de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS: Canga laterítica e área inconsolidada, mal classificada. Zona cataclástica.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 269

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/297.258 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS: Canga laterítica, aflorando em grande extensão de área. Zona de rochas básicas cataclásticas.

UNIDADE ESTRAT.: Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 270

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/133.064 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia, ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata-galeria
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Afloramento próximo apresenta bandas quartzo-feldspáticas e anfibolíticas alternadas, migmatíticas.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação: N25°E/65°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico e migmatito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 271

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/152.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha cataclástica, de cor esverdeada, bastante fraturada e de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 272

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/125.083 | CADASTRO OCORR. 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, bege, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, clorita e sericita. Ocorrem filonito e veio de quartzo cataclástico associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito filonito e quartzo de veio

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/145.092 | CADASTRO OCORR. 25 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blócos de rocha de cor verde, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associado milonito de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito e filonito básico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 274

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/166.092 | CADASTRO OCORR.: 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Beija, ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo,com manchas de cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, amarela-pardo, lateritizado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação: N30°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, cataclástica, de granulação fina foliada, constituída de quartzo, clorita e sericita. Associado ocorre milonito de diatexito de cor avermelhada, constituído de quartzo, feldspato clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∈bmaf)

LITOLOGIA
- ROCHA: Filonito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 275

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 275

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/160.108 | CADASTRO OCORR.: 25 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Beija, ribeirão Taboca
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo,com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.:
- ATIT. DA XIST.:
- ATIT. DO LIN.:
- OUTROS: Foliação: N35°E/70°NW

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha de cor cinza-claro, cataclástica, foliada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (p∈bvs)

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 276

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 276

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/171.109 | CADASTRO OCORR.: 25 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Beija
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo com manchas de cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, amarelo-pardo, lateritizado

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

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, foliada, intemperizada, de granulação fina, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorre muita canga e fragmentos de quartzo leitoso associados.

UNIDADE ESTRAT.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (p∈bmaf)

LITOLOGIA
- ROCHA: Filonito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA: [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 277

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/194.122 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Beija

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, foliada, intemperizada, cataclástica, de granulação fina, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorrem muita canga e fragmentos de quartzo leitoso associados.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito básico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 278

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/238.178 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha homogênea, de cor esverdeada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 279

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/235.161 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argilo-arenoso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, brechóide de granulação média, a grosseira, constituída de quartzo, feldspato epidoto e clorita. Ocorre associada a diques de diabásio e gabro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito básico gabro e diabasio

CLASSE: Ígnea cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 280

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/220.146 | CADASTRO OCORR.: 23 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação variando de fina até grosseira, constituída de quartzo, feldspato clorita e hornblenda. Ocorrem diques de diabásio e de gabro associados.

UNIDADE ESTRAT.: Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄ∇)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N35°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito gabro e diabásio

CLASSE: Metamórfica ígnea

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 281

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/200.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Aninha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica. Zona cataclástica, predominando os milonitos de diatexito.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

Nº 282

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/205.187 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, foliada, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:

ATIT. DA XIST.:

ATIT. DO LIN.:

OUTROS: Foliação: N25°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 283

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/183.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rochas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 284

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/166.175 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, intemperizada, foliada, apresentando granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre muito quartzo leitoso cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N15°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 285

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/155.170 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/50°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 286

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 286

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/137.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 287

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 287

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/142.117 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
- SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica e fragmentos de quartzo leitoso cataclástico. Zona cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 288

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 288

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/173.147 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esbranquiçada, cataclástica, foliada, de granulação fina a média, constituída, de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N25°E/75°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 289

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/112.072 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Misericórdia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, intemperizada, de cor avermelhada, de origem cataclástica, constituída de quartzo, contém clorita e sericita. Está associada a filonito de cor vermelha, constituído de quartzo clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 290

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/093.052 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Tabocal

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, foliada, de origem cataclástica, de granulação fina, apresentando-se bastante intemperizada, constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/65°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 291

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/097.037 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Malhadinha

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro do ribeirão Taboca de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica bandada, com níveis quartzo-feldspáticos de granulação grosseira, intercalados com bandas de granulação mais fina, constituídas de quartzo, feldspato clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 292

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 292

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/082.078 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÉVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média a grosseira, de origem cataclástica, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, clorita e sericita. Ocorre associada a filonito básico, de cor avermelhada, intemperizado, xistoso, consituído de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

Afloramento 293

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 293

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/054.082 | CADASTRO OCORR. 26 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÉVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, xistosa de origem cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

Afloramento 294

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 294

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/042.061 | CADASTRO OCORR. 26 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÉVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, esbranquiçado

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

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha aflorando no garimpo do Poço D'ouro apresentando cor esbranquiçada, granulação média grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato com pouca clorita e sericita. Ocorre quartzo de veio cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

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

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 295

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 295

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/068.049 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, intemperizada, friável, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, clorita e sericita. Ocorre quartzo de veio cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

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

Afloramento 296

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 296

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/049.033 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esbranquiçada, de granulação média a grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

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

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

Afloramento 297

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 297

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/027.010 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Ribeirão Taboca, abaixo da barra do córrego Bacupari
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esbranquiçada, cataclástica, fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/70°NW

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

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 298

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/006.021 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, cataclástica, de granulação fina, intemperizado, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorre quartzo leitoso cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 299

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/025.039 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bandeira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica com quartzo de veio cataclástico fraturado. Zona de milonitos de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga e quartzo de veio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 300

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/004.045 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Bandeira, córrego Manoel

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, xistosa, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCtvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 301

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/018.070 | CADASTRO OCORR. 26 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Ocorre quartzo de veio cataclás tico. Zona de milonito de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 302

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/003.093 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro, cabeceiras do córrego Mamonal
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrados
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica com quartzo de veio cataclástico. Zona cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 02 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 303

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/048.095 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, amarelado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, xisto sa, de granulação fina, constituída de clorita e sericita. Ocorre associado com quartzo de veio cataclástico e leitoso

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N45°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cata clástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/033.114 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata fechada

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boulders de rocha de coloração verde-escuro de granulação fina a média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito diabasóide

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 305

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/081.095 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Misericórdia e Poço D'ouro

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com capões de mata

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boçorroca de rocha de cor amarelada, cataclástica, bastante intemperizada, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/076.113 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Poço D'ouro e Curral Queimado

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos, com capões espersos de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada em vias de laterização, de granulação fina, foliada, cataclástica, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorre muita canga laterítica associada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 307

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/101.141 | CADASTRO OCORR.: 27 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rochas básicas (gabros, anfibolitos e diabásios).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

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

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 308

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/068.141 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorre associada a rocha de cor verde-escuro, de granulação média, constituída de quartzo, clorita, hornblenda e plagioclásio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/60°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e diabásio
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 309

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/054.169 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda da Reserva
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos de granulação grosseira preenchendo fraturas. Ocorrem pequenos corpos de rocha básica associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/60°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico anfibolito diabasóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 310

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/081.172 | CADASTRO OCORR.: 27 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Curral Queimado e da Reserva

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração verde-escuro, homogênea, de granulação fina, a média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Desenvolve muita canga em superfície.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 311

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/115.166 | CADASTRO OCORR.: 27 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha homogênea, de coloração esverdeada, de granulação média, consituída de plagioclásio, hornblenda, piroxênio e pouco quartzo. Desenvolve muita canga laterítica em superfície.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

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

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 312

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/021.153 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorrem diques de rochas básicas associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N55°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e diabásio

CLASSE: Metamórfica Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 313

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/002.144 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva, estrada para a fazenda Poço D'ouro

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N05°W/85°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 314

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/017.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em grande lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, um pouco cataclástica, de granulação fina a média, localmente migmatítica com paleossoma anfibolítico, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e migmatito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7990 a 7993 | N.o 315

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/027.122 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva, córrego Bacuparí

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterítico

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor verde-esbranquiçado, bastante fraturada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo feldspato, hornblenda e clorita. Ocorre associada a anfibolito diabasóide.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pεbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 316

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

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/002.120 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo,com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

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

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

Afloramento 317

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 317

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/018.100 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Poço D'ouro, córrego Bacuparí
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Bloco arredondado de rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e clorita. Em superfície predomina a canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pβbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito diabásóide
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 318

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 318

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/232.272 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Pequeno afloramento de rocha de cor acinzentada, bastante fraturada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre quartzo leitoso em veios paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N10°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | GUÍMICA | PETROGR. | N.o 319

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/227.233 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELÉVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Morrote constituído de canga laterítica. Zona cataclástica lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 320

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/200.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor cinza, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato biotita e clorita. Ocorre milonito de diatexito e muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN. Foliação: N80°W/Vertical
OUTROS Fratura: N15°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 321

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/192.224 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos fraturados, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e biotita. Ocorre milonito de diatexito e quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura: N30°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 322

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/209.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Curral Queimado e Morrinhos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS: Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 323

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7687

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/110.173 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado, próximo a lagoa

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em blocos arredondados de rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Em superfície predomina a canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 324

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/099.188 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva, córrego Bacuparí

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.:
ATIT. DA XIST.:
ATIT. DO LIN.:
OUTROS:

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 325

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/074.207 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza, cata clástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspató e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 326

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/070.189 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedo dentro de lagoa seca de rocha de cor cinza-esverdeado, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NO5°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 327

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/041.186 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedo próximo a lagoa de rocha de coloração esbranquiçada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 328

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/045.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica recobrindo grande extensão de área. Sul do maciço básico da barra do rio gameleira.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 329

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/020.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área. Sul do maciço básico da barra do rio gameleira. Zona de rochas básicas arrasadas e lateritizadas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 330

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/021.228 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva, borda sul do maciço

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos arredondados de rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio piroxênio e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 331

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/002.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, padacento, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona cataclástica arrazada e lateritizada.
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 332

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/001.163 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°W/85°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 333

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/017.167 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda da Reserva
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos arredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro, de granulação fina a média, constituída de quartzo plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio, pirita disseminada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 334

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/198.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedo de rocha fraturada, de cor cinza-esbranquiçada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 335

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/175.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha homogênea, constituída de quartzo, feldspato e clorita, com alguma biotita. Ocorre milonito de diatexito associado.

UNIDADE ESTRAT. Cónjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito e milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 336

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/159.265 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedo de rocha cataclástica, de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e alguma biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 337

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/129.235 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento, alongado realçado, de rocha cataclástica, de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N55°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 338

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/159.224 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Curral Queimado
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 339

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/132.207 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Curral Queimado, cabeceiras do córrego Bacuparí
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de milonito de diatexito.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 340

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/101.230 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à borda SE do maciço Básico/Ultrabásico da barra do rio Gameleira

RELEVO: Plano, próximo à escarpa do maciço

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Está em contato normal com os gabros do Complexo Básico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 341

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/082.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao flanco SE do maciço da barra do rio Gameleira

RELEVO: Plano, próximo a escarpa da serra

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão alongado, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspaio e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7688 7985 a 7989 | N.o 342

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/061.216 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Flanco SE do maciço da barra do rio Gameleira

RELEVO: Plano, pé de serra

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Crista alongada de rocha de cor verde, cataclástica, muito dura, bandada constituída de quartzo epidoto, clorita, com muita magnetita, algumas amígdalas contendo implaquita e localmente femolita. Ocorre associada a gabro e diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7983/7984 | N.o 343

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/127.250 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao flanco leste do maciço da barra do rio Gameleira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande bloco alongado de rocha de cor verde, de granulação fina, um pouco cataclástica, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda, e/ou piroxênio e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito diabasóide
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 344

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/123.269 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo ao flanco leste do maciço da barra do rio Gameleira
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos fraturados e orientados de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 345

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/143.277 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grande lagedo de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta bandas quartzo-feldspáticas de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
OUTROS: Foliação: N10°W/Vert. Fratura: N15°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 346

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/136.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos, córrego Fundo
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos angulosos, de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e muita clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 347

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/156.297 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante intemperizada, de coloração avermelhada, de granulação fina, constituída de quartzo clorita e sericita. Está associada com diatexito cataclástico, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
~~ATIT. DO LIN.~~
Foliação: NS/Vertical
Fratura: N30°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito e diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 348

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/128.306 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante cataclástica, de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, muito fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/85°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6081

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 349

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/121.326 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-claro

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante fraturada, de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, foliada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 350

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/116.337 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego Fundo com o rio Gameleira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha bastante fraturada, de coloração cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°W/60°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 351

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/141.336 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã, margem esquerda do rio Gameleira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos angulosos de rocha de coloração cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre veio de quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 352

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/130.357 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Intã, próximo à barra do córrego com o rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante fraturada de cor cinza, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre muito quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/80°NW

Fratura: N35°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 353

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/158.355 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda do Intã

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N50°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 354

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/173.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Intã, lagoa do Intã

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N50°E/55°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 355

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/156.313 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mato
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, clorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 356

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/182.310 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média a grosseira constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 357

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/211.278 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 358

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/206.308 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Morrinhos
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha, de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato clorita e biotita. Ocorrem pequenos corpos intrusivos básicos e milonito associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°W/50°SW NS/70°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito diabásio e milonito
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 359

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/177.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, xistosa, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de rocha básica
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 360

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/167.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda do Intã
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 361

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/183.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda do Intã

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alinhado, de rocha cataclástica, de cor verde, xistosa, de granulação média, constituído de clorita, epidoto e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 362

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/200.342 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Intã

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor acinzentada, de granulação média, cataclástica, homogênea, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 363

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/218.324 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Intã, divisão dos córregos Melancia e Torto

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha homogênea, de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N15°W/65°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico e milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 364

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/234.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda do Intã, cabeceiras do córrego Melancia

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado, arrazado, de rocha de cor verde, cataclástica, constituída de quartzo em olhos de granulação grosseira, contornados de clorita e sericita. Ocorre associada a milonito de diatexito e filonito de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granitico-Migmatitico (pCbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8078 | N.o 365

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/267.290 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Nova, cabeceiras do córrego Melancia

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Bloco alongado de rocha homogênea, de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo clorita plagioclásio hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7689/7690 | N.o 366

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/094.225 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Caraíbas

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, homogênea, de granulação fina, cataclástica, consituída de quartzo, epidoto e magnetita. Ocorre associada com diabásio e gabro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pCU)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/75°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Meta gabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7691 | N.o 367

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/074.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, flanco sul do maciço da barra do rio Gameleira

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos arredondados de rocha homogênea, de cor verde, granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7692 | N.o 368

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/062.227 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, cabeceiras do córrego Bacuparí

RELÊVO: Plano, pé de serra

VEGETAÇÃO: Vereda, dentro de cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, cataclástica, com bandas claras, de granulação média, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e magnetita. Ocorre associada a diabásio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro e diabásio

CLASSE: Ortometamórfica e Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 369

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/044.227 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, borda sul do maciço da barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Microgabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 370

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/002.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, flanco SW do maciço da barra do rio Gameleira
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rocha básica (gabros e diabásios).
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 371

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/002.248 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Agloramerado de blocos subarredondados, de rocha homogênea, de coloração verde-escuro, e granulação fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7693 | N.o 372

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/018.248 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, flanco SW do maciço
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, de cor verde-escuro, fraturada em blocos de granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio. Ocorre associada a hornblendito de granulação grosseira.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄU)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e hornblendito
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 0881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 373

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 373

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/033.249 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço da barra do rio Gameleira, bordo sul
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 374

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 374

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/065.246 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço da barra do rio Gameleira
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica. Zona de rocha básica (diabásio).

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 375

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 375

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/088.243 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço da barra do rio Gameleira
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata baixa
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea de cor verde-escuro, de granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio, e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 376

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 376

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/107.244 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço da barra do rio Gameleira
- RELÊVO: Acidentado, pé de serra
- VEGETAÇÃO: Cerradão
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada de granulação média, um pouco cataclástica, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 377

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7842

N.o 377

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/109.264 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleria
- RELÊVO: Ondulado, pé de serra
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea de cor verde-escuro, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fratura: N20°E/60°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígneá
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 378

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 378

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/087.269 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira
- RELÊVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro e granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7843 | N.o 379

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/065.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha homogênea, de cor verde-escuro e granulação média, cosntituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro e diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7844 | N.o 380

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/040.270 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha de cor verde-escuro pintalgado de branco, granulação grosseira, homogênea constituída de quartzo, plagioclásio piroxênio e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7694 | N.o 381

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/018.270 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira, flanco W
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Metagabro
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

N.º 382

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/004.271 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro, de granulação média, grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 383

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/004.301 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira, flanco W
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro, granulação média, grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 384

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/029.299 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Maciço barra do rio Gameleira
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha homogênea, de cor verde-escuro, de granulação média, grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6821

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 385

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/062.298 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Macigo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha bastante fraturada, homogênea, de cor verde-escuro,.e granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 386

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/090.292 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 387

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/126.288 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor esverdeada, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 388

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7695 7956 a 7959 | N.o 388

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/114.316 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleria
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, homogênea, bastante intemperizada, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda. Ocorre associada a diabásios.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Hornblenda gabro e diabásio
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 389

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7696 | N.o 389

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/098.323 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, de cor verde-esbranquiçado, textura pele de onça, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio, epidoto e magnetita acessória. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 390

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 390

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/083.325 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-esbranquiçado, de granulação grosseira, um pouco cataclástica, textura pele de onça, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Gabro
- CLASSE: Ígnea
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 391

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/056.327 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha homogênea, de cor verde-escuro, de granulação fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda. Ocorre associada a rocha bandada, cataclástica, com níveis magnetíticos.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio e gabro
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 8134 | N.o 392

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/044.320 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Argiloso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos subarredondados de rocha homogênea, de cor verde-escuro de granulação média, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 393

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/033.330 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira
RELÊVO: Plano-ondulado
VESETAÇÃO: Mata baixa
SOLO: Argiloso vermelho

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos de rocha fraturada, homogênea, de cor verde-escuro, e granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7697 | N.o 394

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/013.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha verde-escuro, com porções esbranquiçadas, de granulação grosseira, homogênea, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 395

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/002.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, vermelho, laterítizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação grosseira contendo porções esbranquiçadas, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 6998/7971 a 7973 | N.o 396

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/001.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede antiga da fazenda Caraíbas

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Arenosa, cinza-bege, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos subarredondados de rocha de cor verde-escura, de granulação grosseira, contendo porções de cor esbranquiçada, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7699 | N.o 397

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/006.348 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Areno-argiloso, pardo, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, cataclástica, de granulação grosseira, contendo porções de cor esbranquiçada, constituída de quartzo feldspato, epidoto, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Piroxenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7700 | N.o 398

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/024.345 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argilo-arenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados, de rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação grosseira, constituída de quartzo plagioclásio, piroxênio, hornblenda e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7701 | N.o 399

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/043.340 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte do Complexo barra do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação grosseira, textura pele de onça, bastante silicificada e cataclástica, constituída de quartzo, plagioclásio, piroxênio e/ou hornblenda, epidoto e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N10°W/50°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7702 | N.o 400

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/056.339 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Borda Norte do Complexo barra do rio Gameleira
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argilo-arenoso, vermelho

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos e matacões angulosos de rocha de cor verde-escuro, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio hornblenda e/ou piroxênio e epidoto, com magnetita disseminada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Basico-Ultrabasicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N25°W/60SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Metagabro
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7845 | N.o 401

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/066.338 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com vereda
- SOLO: Argilo-arenoso, pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos e matacões angulosos de rocha de cor verde, cataclástica, de granulação fina, constituída de quartzo, plagioclásio, epidoto, clorita e magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Metagabro
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7703/7704 | N.o 402

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/081.334 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com vereda
- SOLO: Argilo-arenoso pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande aglomerado de blocos angulosos e subarredondados de rocha homogênea, de cor cinza-esverdeado, de granulação grosseira, constituída de clorita, tremolita, epidoto e serpentina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Serpentinito
- CLASSE: Ortometamórfica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7705 | N.o 403

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/106.331 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado,com vereda
SOLO: Argiloso,pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Grande afloramento de rocha fraturada de cor verde-escuro, de granulação grosseira, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda, epidoto e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

LITOLOGIA
ROCHA: Metagabro
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7846 | N.o 404

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/080.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves
RELÊVO: Plano
VESETAÇÃO: Cerrado,com vereda
SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado com tons azulados, homogênea, de granulação média, constituída de clorita, epidoto, tremolita e/ou actinolita e serpentina.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

LITOLOGIA
ROCHA: Serpentinito
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 405

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/093.341 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, homogênea, de granulação média a grosseira, constituída de clorita, epidoto, antigorita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

LITOLOGIA
ROCHA: Serpentinito
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7706 7974 a 7982 | N.o 406

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/073.350 | CADASTRO OCORR. 28 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, próximo à barra do rio Gameleira com o rio Manoel Alves

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com vereda

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-esbranquiçado, homogênea, de granulação média, bastante intemperizada, constituída de clorita, tremolita, epidoto, serpentina, com malaquêta acessória.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 407

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/062.354 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata baixa

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor rosa-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato clorita sericita com pirita acessória disseminada e também em cristais de até 1 cm do diâmetro. Ocorre dique básico de 3 m de espessura e filonito verde cloritico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

Foliação: N35°E/80°SE

Fratura: N75°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito diabásio e filonito básico

CLASSE: Metamórfica ígnea cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7707 | N.o 408

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/045.358 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda das Caraíbas

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Argilo-arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, cataclástica, de granulação fina a média, constituída de epidoto, clorita, tremolita e serpentina. Ocorre associada a gabro.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito e gabro

CLASSE: Ortometamórfica e ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7708 | N.o 409

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/035.366 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha cinza-esverdeado, homogênea, de granulação média, constituída de plagioclásio, hornblenda, epidoto com algum quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7709 | N.o 410

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/019.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado de rocha de cor verde, homogênea, de granulação média a grosseira, localmente cataclástica, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda, epidoto e algum quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

~~XXXXXXXX~~ Foliação:

~~XXXXXX~~ N10°W/70°SW

Fratura:

N45°E/70°SE

LITOLOGIA

ROCHA: Gabro

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7847/7970 | N.o 411

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/023.320 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego das Caraíbas, na fazenda homônima

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Mata derrubada

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, homogênea, de granulação fina, constituída de clorita, hornblenda, epidoto. Ocorre veio de amianto serpentinito silicificado de 5 cm de espessura. Ocorre hornblenda, gabro, grosseiro, porfiroblástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄV)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação:

N15°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Serpentinito e gabro

CLASSE: Ortometamórfica e ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 412

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEE-964 | PETROGR. 7710

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/075.312 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Caraíbas, cabeceiras do córrego Salobro
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde, cataclástica, de granulação fina, bastante silicificada com bandas verdes e marrons, intercaladas, constituída de quartzo, epidoto, clorita e níveis ricos em magnetita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄγ)

LITOLOGIA
ROCHA: Metagabro
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Nº 413

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/031.373 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, barra do córrego Moriçoca com o rio Manoel Alves
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, pardo, aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N30°E/75°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 414

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/013.368 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem direita do rio Manoel Alves, fazenda Baião
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-amarelado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N25°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lagedão de rocha de cor cinza-rosado, de granulação grosseira, com textura oftálmica, constituída de clorita, contornando fenoblastos de quartzo e feldspato. Ocorrem pequenos diques de diabásio associados, às vezes cataclásticas e/ou brechados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico e diabásio
CLASSE: Metamórfica e ígnea
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 415

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/006.362 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem direita do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-rosado, de granulação grosseira, muito cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita com textura oftálmica. Ocorrem diques de diabásio e/ou gabro associados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pεγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito e diabásio

CLASSE: Metamórfica e ígnea

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 416

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/001.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem direita do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, bege, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha xistosa, intemperizada, de coloração rosada e granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pεγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N25°E/Vert.

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 417

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/002.373 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, entre os córregos Riachão e Moriçoca

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com raros capões de cerrado

SOLO: Arenoso, bege

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de rocha fraturada formando morrotes. Apresenta coloração rosada, granulação grosseira, homogênea constituída de quartzo, feldspato rosado, e clorita. Ocorre quartzo leitoso cataclástico, associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pεγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 418

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/021.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem direita do córrego Moriçoca
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com alguns capões de cerrado
SOLO: Arenoso, bege

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-rosado, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato rosa e clorita. Ocorrem veios de quartzo preenchendo fraturas e milonito associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 419

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/037.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem direita do córrego Mariçoca
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria
SOLO: Arenoso, bege

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor rosada, de granulação média a grosseira, muito cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre pequeno morrote de quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. 7742 | N.o 420

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/017.392 | CADASTRO OCORR. | RUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, entre os córregos Moriçora e Riachão
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, bege, pardacento

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosada, homogênea cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre filonito básico de cor verde associado, constituído de clorita, epidoto, sericita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico e filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 421

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/011.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, entre os córregos Moriçoca e Riachão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, muito fraturada, de granulação grosseira, constituída predominatemente de feldspato e subordinadamente quartzo e clorita. Ocorre associado a milonito da própria rocha e veio de quartzo leitoso cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico e milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 422

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/001.388 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, próximo ao córrego Riachão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, quartzo e clorita. Ocorre associado milonito da mesma rocha e veio de quartzo cataclástico, com a mesma orientação N25°E/70°NW.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico e milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7743/7744 | N.o 423

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/025.413 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha cinza-rosado, de granulação grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato clorita e, às vezes biotita. Ocorre associada a milonito da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N25°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico e milonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 424

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/002.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, acidentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-rosado, cataclástica de granulação grosseira, constituída de feldspato, quartzo e pouca clorita, às vezes biotita. Ocorre milonito da mesma rocha e quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Fratura: N15°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 425

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/005.423 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-rosado, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de feldspato quartzo e pouca clorita. Ocorre associada a diques de rocha básica, filonitizados e veios de quartzo leitoso associados.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico e diabásio
CLASSE: Metamórfica e cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7745/8346 | N.o 426

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/025.429 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, entre os córregos Moriçoca e Riachão
RELEVO: Acidentado, morro alongado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em grande lagedão e aglomerado de blocos fraturados de rocha rosada, de granulação grosseira, cataclástica, constituída de feldspato, quartzo, pouca clorita e às vezes epidoto. Ocorre associado milonito da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

- NE 7530.0210 6581

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 427

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/001.450 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, leito do córrego Riachão
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cataclástica, de cor cinza-rosado, de granulação média a grosseira, foliada, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre filonito básico de cor verde, cloritoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pꝺɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito e filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 428

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/009.457 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, leito do córrego Riachão
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cataclástica, de cor cinza-rosado, foliada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pꝺɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 429

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/027.446 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor cinza-rosado, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pꝺɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 430

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 430

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/048.444 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Baião, entre os córregos Riachão e Moriço ca
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza

DADOS GEOLÓGICOS

Grande lagedão e aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor rosada, cataclástica de granulação grosseira constituída de feldspato, quartzo e pouca clorita. Ocorre milonito da mesma rocha associada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N15°E/65°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 431

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 431

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/041.399 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem direita do córrego Moriçoca
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor rosada, cataclástica de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associado milonito da mesma rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 432

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 432

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/050.402 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Baião, córrego Moriçoca
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata-galeria
- SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha de cor rosa, granulação grosseira, cataclástica, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusives Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 433

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/045.418 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, próximo ao córrego Moriçoca
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor rosa, cataclástica, de granulação grosseira, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorrem veios de quartzo de segregação paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 434

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/068.419 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, leito do córrego Moriçoca
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de cor rosada, cataclástica, de granulação grosseira, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita, às vezes ocorre epidoto preenchendo microfraturas.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 435

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/065.436 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, cabeceiras do córrego Moriçoca
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de capão
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha de coloração rosada, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de feldspato, quartzo e pouca clorita, às vezes epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pϵγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6681

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 436

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/062.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Baião, cabeceiras do córrego Moriçoca

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerradão

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor rosa, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e pouca clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 437

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/052.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau Ramalhado, margem esquerda do córrego Moriçoca

RELÊVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-rosado cataclástica de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e pouco clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pCγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 438

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/062.368 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Pau Ramalhado, margem direita do rio Manoel Alves

RELÊVO: Acidentado, morro alongado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rosada, de granulação grosseira, cataclástica bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pCγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 439

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/076.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pau Ramalhado, margem direita do rio Manoel Alves
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-rosado, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 440

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/085.383 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Pau Ramalhado
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-rosado, cataclástica, de granulação média-grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/60°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 441

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/070.386 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra do Pau Ramalhado
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerradão
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-rosado, de granulação grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, e clorita.
UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/65°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 442

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 442

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/050.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Pau Ramalhado, margem esquerda do córrego Moriço ca
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria
- SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-rosado, cataclástica de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita, ocorre quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 443

CADERN. 004 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 443

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/081.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra Pau Ramalhado
- RELEVO: Acidentado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloraçao cinza-rosado, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita, parcialmente apresenta-se bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/65°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 444

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 444

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/107.395 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra Pau Ramalhado
- RELEVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de mata
- SOLO: Areno-argiloso, acinzentado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-rosada, cataclástica de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pɣ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 445

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/124.402 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Serra da Jacobina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mata

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, de granulação fina, cataclástica, aflorando em torno de lapa, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorrem canga laterítica abundante e veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 446

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/097.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-claro, cataclástica de granulação média constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 447

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/080.403 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Jacobina

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, cataclástica, foliada, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta-se bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pЄγ)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Granito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. DV | C/C 1772

Afloramento 448

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 448

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/094.415 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Leste da Serra da Jacobina
- RELÊVO: Ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-rosado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pƐχ)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N30°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Granito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 449

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7934 a 7939

N.o 449

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/120.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Serra da Jacobina
- RELÊVO: Acidentado-morros testemunhos
- VEGETAÇÃO: Campo, com matas ciliares e capões
- SOLO: Arenoso, acinzentado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rosada, muito cataclástica em afloramento formando cristais em forma de rabo de jacaré. Apresenta-se bastante fraturada, com granulação média, constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N35°W/70°SW Frat. N40 E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 450

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 450

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/138.414 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina
- RELÊVO: Plano, com morros testemunhos
- VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
- SOLO: Arenoso, cinza-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta-se bastante cataclástica com filonito básico de cor verde-arrazada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƐbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N50°W/70°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 451

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/140.439 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, margem direita do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo,com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, clorita, sericita e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7746 7942/7943 | N.o 452

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/118.435 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra da Jacobina, fazenda homônima

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, xistosa, cataclástica de granulação fina a média, foliada, bastante fraturada, constituída de quartzo, plagioclásio, clorita, turmalina preta e pirita acessória. Ocorrem veios de quartzo de segregação paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 453

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/098.426 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo,com capões de mata

SOLO: Areno-argiloso, vermelho, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona cataclástica, arrazada e lateritizada. Presença de quartzo leitoso abundante.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 8V | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 454

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/083.424 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, margem esquerda do córrego Moriçoca
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-rosado, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita. Ocorre associado filonito fino, de cor avermelhada, intemperizada, constituído de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Ácidas a Intermediárias (pεγ)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Granito cataclástico e filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7922 a 7933 | N.o 455

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/097.452 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Jacobina
RELEVO: Acidentado, testemunho estrutural
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, caulim, clorita e sericita. Associado ocorre veio de quartzo leitoso, contendo hematita especular. Também rocha, itabirítica cataclástica de cor cinza, rica em hematita, juntamente com filonito básico de cor verde.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pεbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito itabirito e filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7940/7941 7920/7921 | N.o 456

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/114.450 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Serra da Jacobina
RELEVO: Acidentado
VEGETAÇÃO: Mata local
SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração verde-escuro, catalcástica, de granulação média, xistosa, constituída de quartzo, clorita, sericita com magnetita e/ou pirita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pεbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito básico
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 0891

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 457

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/127.455 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°W/70°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 458

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/130.474 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, leito do córrego Porteira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, marrom

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/80°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 459

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/108.473 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, margem direita do córrego Porteira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria
SOLO: Arenoso, pardo

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, de cor avermelhada, e tons esverdeados, cataclástica, de granulação fina, constituída de clorita sericita e pouco quartzo. Apresenta-se bastante intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito básico
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 460

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7917 a 7919 | N.o 460

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V/084.474 | CADASTRO OCORR. 29 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da Serra da Jacobina, cabeceiras do Córrego Porteira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de mata
SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração branco-esverdeada, cataclástica, de granulação fina, constituída de quartzo, clorita e sericita, aflorando em blocos, apresentando-se bastante intemperizada e lateritizada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

Afloramento 461

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 461

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/093.491 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Porteira. Norte da serra da Jacobina
RELEVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mata
SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha xistosa, de cor rosa-pardacento, intemperizada, de granulação fina, constituída de clorita, sericita, caulim e pouco quartzo. Ocorrem blocos arredondados de diabásio e veio de quartzo leitoso cataclástico, associados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 462

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 462

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/121.489 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Porteira, fazenda Jacobina
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boçoroca, de rocha de cor rosa-pardacento, xistosa, bastante intemperizada, constituída de clorita, sericita, quartzo e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N40°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

ME 7530-0210 6861

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1773

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 463

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/147.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, margem direita do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos fraturados de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, cataclástica constituída de quartzo, feldspato, clorita e/ou biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 464

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/141.505 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jacobina, margem direita do rio Manoel Alves

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajedão de rocha de cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita. Apresenta segregações quartzo-feldspáticas, em fenoblásticos de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/80°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 465

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/123.512 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da Serra da Jacobina

RELEVO: Ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, cinza, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, foliada, cataclástica intemperizada, de granulação média, constituída de quartzo, clorita, sericita e caulim.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/75°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 466

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/144.525 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da Serra da Jacobina
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão, de rocha de coloração cinza-claro, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita. Localmente a rocha contém xenólitos de rocha de granulação grosseira, de cor verde-escuro, homogênea, rica em clorita, em evidências de cataclase.
UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10oE/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 467

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/155.533 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce, margem direita do rio Manoel Alves
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerradão
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado.

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta-se bastante cataclástica com veios de quartzo-feldspático de cerca de 10 cm de espessura, pegmatóides preenchendo fraturas.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico e milonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7905 a 7912/7914 | N.º 468

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/170.549 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce, margem direita do rio Manoel Alves
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedao de rocha de cor vermelha-esbranquiçada, cataclástica, foliada de granulação fina, constituída de quartzo, clorita e sericita. Apresenta-se associada a cataclasito quartzítico de cor rosada, constituído de quartzo, clorita e sericita.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/10°NW/Fratura: N35°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito e cataclasito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

ME 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 469

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/148.546 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerradão
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em crista alongada, de cerca de 2 m de altura, 5 m de largura e uns 200 m de comprimento de veio de quartzo leitoso, cataclástico. Apresenta cor branco-rosada e textura sacoroidal.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƟbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS N35°W

LITOLOGIA
ROCHA: Quartzo leitoso
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 7916 | N.o 470

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/128.544 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Baião e Água Doce
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, com capões de cerrado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em forma de crista alongada de rocha cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associada a diatexito cataclástico cloritoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pƟbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito e diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 471

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/119.530 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da Fazenda Baião
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso a cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos arredondados de rocha homogênea, de coloração verde-escuro, de granulação fina a média, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƟbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diabásio
CLASSE: Ígnea
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 472

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/101.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, um pouco cataclástica, de granulação média, constituída, de quartzo, feldspato, clorita e epidoto. Ocorre filonito de rocha básica associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/80° W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 473

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/095.523 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mata e cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeada, de granulação média a grosseira, um pouco cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/80° W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 474

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/079.529 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campos, com manchas de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, um pouco cataclástica constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associada a filonito de cor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N35° E/70° NW

LITOLOGIA
ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 474

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

verde-escuro, cloritoso.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito e filonito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 476

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/055.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água Doce, margem esquerda do córrego Riachão

RELÊVO: Plano-onculado

VEGETAÇÃO: Mata-galeria

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 477

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/063.520 | CADASTRO OCORR. | RLUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, um pouco cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 478

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/072.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, clorita, sericita e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/70°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 479

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/063.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Norte da fazenda Baião

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 480

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/042.498 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sussuarana, margem direita do córrego Riachão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, pardo, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda, apresentando-se um pouco cataclástico.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 481

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/033.480 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Campo com capões de mata
SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 482

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/015.466 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Baião, margem esquerda do córrego Riachão
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata-galeria
SOLO: Areno-argiloso, pardo, aluvionar

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação grosseira cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 483

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/042.457 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Baião
RELÊVO: Ondulado
VEGETAÇÃO: Campo e cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 484

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/016.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sussuarana, margem direita do córrego Riachão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos arredondados de rocha de cor esverdeada, homogênea, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de hornblenda plagioclásio, pouco quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/75°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 485

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/003.483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Sussuarana, margem direita do córrego Riachão

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração esverdeada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita e epidoto. Ocorre veio de quartzo leitoso, cataclástico associado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzo N75°W

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Nº 486

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/006.514 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Leste da fazenda Sussuarana.

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardo lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Terciario-Quaternario detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 487

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/010.542 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Sussuarana
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica
UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 488

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/042.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Norte da sede da fazenda Sussuarana
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo e cerrado ralo
SOLO: Areno-argiloso, pardo, laterítizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração esverdeada, um pouco cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo hornblenda, plagioclásio e clorita. Ocorre muita canga laterítica associada.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 489

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/036.516 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Sussuarana
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Grandes blocos arredondados de rocha de cor esverdeada, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, plagioclásio e hornblenda.
UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

LITOLOGIA
ROCHA: Metagabro
CLASSE: Ortometamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

RE 7530-0210 6821

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 490

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23.Y-C-V-4/100.344 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barra do rio Cameleira
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Mata-galeria,campos e cerrados
- SOLO: Arenoso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação fina a média, bastante fraturada, constituida de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄv)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fratura: N20°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 491

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/115.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Sede da fazenda Barra Nova
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos fraturados e alinhados de rocha de cor cinza-cataclástico, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta veios de quartzo feldspáticos,de granulação grosseira, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Fraturado: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 492

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/139.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barra Nova, próximo à barra do rio Cameleira
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 493

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 493

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/145.403 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barra Nova, margem esquerda do rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo, com mata-galeria
- SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-esbranquiçada, localmente cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Esta associada com filonito básico, cloritoso, de cor verde.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/60°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito e filonito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 494

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 494

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/122.392 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barra Nova, margem esquerda do rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado, aluvionar

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, cataclástica, de granulação fina, fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Fratura: N20°W/80°SW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de diatexito
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 495

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 495

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/103.382 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Barra Nova, margem esquerda do rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Mata
- SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, com quartzo leitoso associada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Nº 496

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/087.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à barra do rio Gameleira

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, amarelo-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde-escuro, localmente cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda com pirita acessória.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N55°E/80°NW; N20°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito e filonito básico

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 497

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/171.381 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jequitibá

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e hornblenda. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos de granulação grosseira, paralelas à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fratura: N35°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Nº 498

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/205.398 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Jequitibá

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, bastante intemperizada, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 499

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/224.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Jequitibá, margem direita do córrego da Ponte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N30°W/75°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Aglumerado de blocos fraturados formando lapa, de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, muito silicificada, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 500

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/246.438 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Vargem Querida, margem direita do córrego da Ponte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado.

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Fratura: N30°W/75°SW

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em torno de lajedão de rocha de cor cinza-esverdeado de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos de granulação grosseira pegmatóide.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 501

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/227.444 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Vargem Querida e Pouso Alegre
RELEVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, zona de rocha básica cataclástica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 0381

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 502

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 502

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/207.428 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entre as Fazendas Vargem Querida e Jequitibá
- RELÊVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
- Canga laterítica.
- UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 503

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 503

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/163.411 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Próximo à barra do córrego da Onça com o rio Manoel Alves
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, a vermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
- Afloramento em lajedão de rocha de cor esverdeada cataclástica de granulação fina, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita. Ocorre muita canga laterítica associada.
- UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N15°E/80°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Milonito de rocha básica
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 504

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 504

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/178.424 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alegre, margem esquerda do córrego da Onça
- RELÊVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, vermelho, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
- Rocha de cor avermelhada, bastante intemperizada, em vias de laterização, cataclástica fraturada, constituída de argila, clorita, sericita e quartzo.
- UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Filonito básico
- CLASSE: Metamórfica cataclástica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 505

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/192.440 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alegre, margem esquerda do córrego da Onça

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, em vias de laterização, cataclástico, de granulação fina, constituída de argila, clorita, sericita e pouco quartzo. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 506

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/210.460 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda Pouso Alegre

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com manchas de cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, extremamente intemperizada, cataclástica, de granulação fina, constituída de clorita, sericita, argila e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 507

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/224.475 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pouso Alegre, cabeceiras do córrego da Onça

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Areno-argiloso, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração avermelhada, cataclástica de granulação fina, constituída de quartzo, clorita, sericita e argila. Ocorre muita canga e quartzo leitoso associado.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V | C/C 1772

Afloramento 508

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 508

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/203.485 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Onça
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário Arenoso (TQa)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°E/70°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito cataclástico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 509

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 509

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/187.482 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Entre as fazendas Pouso Alegre e Brejo Alegre
- RELEVO: Plano-taboleiro
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Areia inconsolidada, de cor branca, de granulação média, sendo os grãos subarredondados e mal selecionados, recobrindo uma área de cerca de 4 km^2.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário Arenoso (TQa)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Areia
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 510

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 510

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/166.449 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre
- RELEVO: Plano-taboleiro
- VEGETAÇÃO: Cerrado ralo
- SOLO: Arenoso, branco

DADOS GEOLÓGICOS

Areia inconsolidada de cor branca, de granulação fina a média, sendo os grãos de quartzo subarredondados e mal selecionados, recobrindo uma área de cerca de 4 km^3.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário Arenoso (TQa)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Areia
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 511

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/153.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica ferruginosa e solo argiloso vermelho lateritizado, contendo fragmentos de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 512

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/160.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajedão e afloramento de blocos de rocha cor esverdeada, cataclástica, bastante fraturada, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre próximo ao contato com os diatexitos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de rocha básica

CLASSE: Metamórfica cataclástica.

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 513

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/140.452 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo e cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso, pardacento

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rosada, cataclástica, de granulação grosseira, fraturada, constituída de quartzo, e sericita, com raros cristais de pirita de cerca de 1 cm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N40°E/Vertical
Frat. N35°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 6V | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 514

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/159.470 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor esbranquiçado cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Localmente ocorrem bolsos pegmatóides, constituídos de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pꝺbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 515

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/163.488 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre, margem esquerda do rio Manoel Alves
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acizentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita, contém veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, paralelos à foliação de rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pꝺbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°W/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 516

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/157.506 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre, margem esquerda do rio Manoel Alves
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pꝺbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 517

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 517

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/180.524 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Brejo Alegre
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 518

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 518

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/190.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, intemperizada, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°E/70°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

Afloramento 519

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 519

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/217.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do rio Manoel Alves
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerradão
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e biotita. Apresenta veios quartzo feldspato pegmatóides preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N10°W/70°SW e N15°W/65°NW

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito e migmatito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 520

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/224.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha de cor cinza-esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N15°W/60°NW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 520

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Diatexito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 522

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/201.552 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do rio Manoel Alves

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada; cataclástica, migmatítica, constituída de quartzo, feldspato, e biotita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos Pegmatóides dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf).

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Migmatitos heterogêneo

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 523

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/224.390 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Córrego da Ponte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, concordantes, com cerca de 5 cm de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação NS/60°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 524

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/254.393 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha, margem direita do Portei
ra
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões esparsos de cerrado
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lajedão de rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação:

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxbt
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 525

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/247.411 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Córrego da Ponte, margem esquerda do
córrego homônimo
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em boçoroca de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, caulim, feldspato e sericita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos pegmatóides, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/60°W: Fratura: NS/70°W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 526

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/289.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Lavrinha, margem esquerda do córrego da Ponte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em ravina, de rocha de cor cinza-esbranquiçado, muito cataclástica, de granulação média, foliada, constituída de quartzo, feldspato, caulim, sericita e clorita. Ocorrem veios de quartzo-feldspatos, paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/80° W

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 527

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/300.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da Fazenda Lavrinha
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões esparsos de cerrado
SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento dentro de ravina, de rocha de cor acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato biotita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70° W

LITOLOGIA
ROCHA: Milonito de diatexito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 528

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/290.445 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Ponte
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de coloração rosada, granitóide, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pϕbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/70° W

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 529

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/309.474 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Ponte

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Vereda dentro de capão de mata

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos de rocha homogênea, de granulação grosseira de coloração verde-esbranquiçada, constituída de quartzo, feldspato, piroxênio e anfibólio. Ocorre muita canga laterítica associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 530

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/293.467 | CADASTRO OCORR. 30 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Ponte

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rosada, cataclástica, de granulação média a grossseira, constituída de quartzo, feldspato rosa, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/70°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 531

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/290.489 | CADASTRO OCORR. 30 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água da Prata

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração acinzentada, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 532

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/296.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Nova Barra, fazenda Santo Antônio

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de mata

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração rosa-avermelhada, de granulação fina, cataclástica, bastante intemperizada, constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pCbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/80°NW

LITOLOGIA

ROCHA Filonito

CLASSE Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 532

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GEE-970/971 | PETROGR. | N.o 534

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/274.525 | CADASTRO OCORR. 31 | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Buritizinho, fazenda Nova Barra

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões esparsos de cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, laterizado.

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos arredondados de rocha de cor verde-escuro, granulação fina a média, homogênea, constituída de quartzo, plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Gabro e diabásio

CLASSE Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 535

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 535

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/277.513 | CADASTRO OCORR. 30 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Santo Antônio, cabeceiras do córrego Nova Barra
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Areno-argiloso, avermelhado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor rosa-avermelhada, xistosa, cataclástica, de granulação fina, constituída de quartzo, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N15°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito
CLASSE: Metamórfica cataclástica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 536

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 536

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/262.504 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do córrego homônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões esparsos de mata
SOLO: Areno-argiloso, cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esbranquiçado, com porções esverdeadas, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pØbvs)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°W/55°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 537

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 537

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/254.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Nova Barra, margem esquerda do córrego homônimo
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões esparsos de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor verde-escuro, com porçoes esbranquiçadas, migmatíticas, fraturada, apresentando paleossoma de granulação fina a média e neossoma de granulação, mais grosseira, constituído de quartzo, feldspato, hematita, clorita e epidoto e tremolita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V | C/C 1772

N.o 538

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/252.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Nova Barra e Água da Prata

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com capões de mata e de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϵbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N30°W/45°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 539

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/236.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água da Prata, cabeceiras do córrego da Onça

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média constituída de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϵbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°W/40°SW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 540

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/245.483 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego da Ponte, fazenda Água da Prata

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor acinzentada, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϵbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N35°E/70°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 541

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/261.453 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Água da Prata, margem esquerda do Córrego da Ponte

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com veredas

SOLO: Arenoso, acinzentado, laterizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento dentro de ravina de rocha de cor esbranquiçada, cataclástica, de granulação média, muito intemperizada, constituída de quartzo, feldspato caulinizado, clorita e sericita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar (pЄbvs)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/85°W

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 542

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/338.398 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Varjão, margem esquerda do córrego Porteira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha cor verde-escuro, de granulação variando desde fina até grosseira, migmatítica, com poleossoma, anfibolítico de granulação fina e leucossoma quartzo-feldspático, de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 543

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/342.434 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, margem direita do córrego Porteira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas

SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, abundante, recobrindo quase toda a superfície da região.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GV | C/C 1772

Afloramento 544

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 544

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/336.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, cabeceira do córrego Porteira
- RELEVO: Plano-ondulado, arrazado
- VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas
- SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos arredondados de rocha cor cinza-escuro, migmatítica, de granulação média, constituído de quartzo, feldspato e hornblenda. Ocorrem veios quartzo-feldspáticos de granulação grosseira, constituindo o leucossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito anfibolítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 545

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 545

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/321.513 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, cabeceiras do córrego Nova Barra
- RELEVO: Plano
- VEGETAÇÃO: Cerrado
- SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, região de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Canga
- CLASSE: Sedimentar
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 546

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 546

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/350.546 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Mata derrubada
- SOLO: Argiloso, marrom, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento de blocos fraturados de rocha cor verde-escuro, migmatítica, de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Veios quartzo, feldspáticos de granulação grosseira formam o leucossoma.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA: Migmatito anfibolítico
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 547

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/320.551 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Lajeado e Marinheiro

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado, com veredas

SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, recobrindo extensa região.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 548

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/303.549 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Lajeado, fazenda homônima

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona de filonito de rochas básicas.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 549

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/263.545 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Buritizinho e Nova Barra

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona de filonito de rocha básica.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 550

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/263.379 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a barra do córrego Porteira com o rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS

Veios de quartzo leitoso cataclástico de aproximadamente 3 m de largura por uns 50 m de comprimento. Zona cataclástica, lateritizada e arrazada.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Veio de quartzo leitoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 551

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/300.384 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Maria, margem esquerda do córrego Porteira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso, amarelo-avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boçoroca de rocha de cor amarelo-avermelhada, cataclástica foliada, constituída de quartzo, clorita e sericita. Apresenta níveis quartzosos de segregação. Zona cataclástica, lateritizada e arrazada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/85°NW

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito e filonito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 552

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/331.373 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Varjão, margem direita do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Argilo-arenoso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos arredondados de rocha de cor esverdeada, homogênea, de granulação média, constituída de plagioclásio, hornblenda e/ou piroxênio com pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metagabro

CLASSE: Ortometamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 553

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/360.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São João, cabeceiras do córrego Barreiro

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em boçoroca de rocha intemperizada de cor avermelhada, migmatítica, constituída de quartzo, clorita, sericita e caulim. Observa-se em uma das estruturas, rocha fresca de cor esverdeada, anfibolítica e migmatítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 554

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/374.389 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Sede da fazenda São João

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor verde-acinzentado, de granulação média, bandada, constituída de hornblenda, feldspato, quartzo e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 555

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/368.360 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda São João, próximo à barra do córrego homônimo

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Mata

SOLO: Argiloso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor verde-acinzentado, de granulação média, migmatizada, constituída de hornblenda, quartzo e feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Migmatito anfibolítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 556

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-O-V-4/351.534 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata derrubada
SOLO: Argiloso avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos fraturados de rocha de cor verde-escuro com porções esbranquiçadas, bandada, de granulação média a grosseira, constituída de hornblenda, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 557

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/362.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro, próximo à sede
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Mata
SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha fraturada, de cor verde-escuro, com bandas esbranquiçadas, de granulação média a grosseira, constituída de hornblenda, feldspato e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 558

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/394.553 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, pardo-acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Grande lajedão de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta veios quartzo-feldspáticos pegmatóides de até 40 cm de espessura, preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf).

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0240 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 559

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/387.538 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo a sede da fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Lageiro de rocha de cor cinza, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita. Associado ocorre rocha homogenea, de cor verde-escura e granulação média, constituída de plagioclasio, hornblenda e quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e metagabro
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 560

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/368.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro, próximo à sede
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Cinza-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre associada a rocha anfibolítica e muita canga laterítica.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: diatexito e anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 561

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/386.520 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Argiloso, parda, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica de granulação média a grosseira, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/70°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 562

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/362.509 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro, cabeceira do córrego Porteira
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo e cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento arrazado, alongado de rocha de cor verde, filitosa, cataclástica, constituída de quartzo, clorita e sericita. Ocorre associada a hornblenda de granulação grosseira, constituída de hornblenda, clorita e pouco quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pƐbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito e hornblenda
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 563

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/348.516 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Marinheiro e Santa Maria
RELÊVO: Plano
VEGETAÇÃO: Cerradão
SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica recobrindo grande extensão de área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 04 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 564

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/342.482 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Marinheiro e Santa Maria
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

ME 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 565

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/367.467 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Porteira, fazenda Marinheiro

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área, zona de migmatito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 566

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/360.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Cabeceira do córrego São João, na fazenda homônima

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica recobrindo grande extensão de área. Área provável de migmatito, anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 567

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/391.530 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entre as fazendas Primavera e São João

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, vermelho-pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica recobrindo grande extensão de área. Zona provável de anfibolitose migmatitos.

UNIDADE ESTRAT. Terciario-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 568

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/412.416 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Próximo à sede da fazenda Prima Nova
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento arrazado de rocha intemperizada de cor avermelhada, foliada, cataclástica, constituída clorita, sericita, argila e quartzo. Associado observa-se regolito de migmatito anfibolítico lateritizado.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Filonito básico e migmatito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 569

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/403.395 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas São João e Primavera
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Aglomerado de blocos ponteagudos de rocha de cor verde-escuro de granulação média a grossèira, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda. Apresenta segregação quartzo-feldspática de granulação grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito anfibolítico dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 570

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/429.447 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sede da fazenda Primevera
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação média, constituida de quartzo, feldspato e clorita. apresenta-se muito fraturada, com veios de quartzo leitoso preenchendo fraturas.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: NS/Vertical

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito cataclástico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 571

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/429.447 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerradão
SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cor cinza-esverdeado, de granulação média, constituída de quartzo, hornblenda feldspato e clorita. Ocorre muita canga laterítica associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 572

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/415.454 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem direita do córrego Cabeçudo
RELÊVO:
VEGETAÇÃO:
SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha cor cinza-esverdeado, de granulação grosseira, cataclástica, constituída de quartzo, feldspato e hornblenda.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 573

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/398.462 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem direita do córrego Cabeçudo
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, vermelho, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos fraturados de rocha cor verde-escuro, um pouco cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Anfibolito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 0281

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. 0V | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 574

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/391.483 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Entre as fazendas Marinheiro e Primavera
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Vereda,com capões de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos de rocha cor verde-esbranquiçado, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Apresenta segregações quartzo-feldspáticas de granulação mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N25°W/65°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxan
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 575

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/384.499 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul da fazenda Marinheiro
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Vereda,no meio de cerrado
SOLO: Areno-argiloso, pardo, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos fraturados de rocha cor verde-esbranquiçado,cataclástica, migmatítica, constituída, de quartzo, feldspato, hornblenda, clorita e algum epidoto. Apresenta veios quartzo-feldspáticos dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibólítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 576

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-4/400.504 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul da fazenda Marinheiro, cabeceiras do córrego Cabeçudo
RELÊVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Cerrado
SOLO: Argiloso, avermelhado, lateritizado

DADOS GEOLÓGICOS
Canga laterítica, recobrindo grande extensão de área.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-lateritico (TQdl)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Canga
CLASSE: Sedimentar
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 577

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/420.492 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem direita do córrego Muquém

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo com capões de cerrado

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha cor verde-esbranquiçado, cataclástica de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Ocorre muita canga associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito dtxan

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 578

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/416.479 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem esquerda do córrego Cabeçudo

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso, lateritizado, avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Canga laterítica, zona de diatexito anfibolítico.

UNIDADE ESTRAT. Terciário-Quaternário detrito-laterítico (TQdl)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Canga

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 579

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/428.465 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem esquerda do córrego Cabeçudo

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado

SOLO: Cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos de rocha de cor cinza-esverdeado, cataclástica, de granulação grosseira, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Afloramento 580

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 580

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/450.455 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, próximo à barra do córrego Muquém com o rio Cameleira
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento alongado de rocha de coloração cinza, cataclástica, de granulação média a grosseira, constituída, de quartzo, feldspato e clorita. Ocorre milonito da mesma rocha associada.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°E/80°NW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito e milonito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 581

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 581

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/448.475 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem direita do córrego Muquém
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, acinzentado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento de blocos fraturados de rocha cor verde-escuro, com porções esbranquiçadas de granulação média, migmatítica, constituída de quartzo, feldspato, hornblenda e clorita. Ocorre associada a rocha granitóide, homogênea, cor cinza, constituída de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Migmatito anfibolítico
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Afloramento 582

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 582

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/437.500 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Primavera, margem direita do córrego Muquém
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em legedão de rocha cor cinza, homogênea, pouco cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°W/80°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

NE 7530-0210 6881

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 583

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/420.517 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Sul da fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, pardo

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha homogênea, cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N10°W/85°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito dtxbt
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 584

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/409.541 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Fazenda Marinheiro, córrego Muquém
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento em lagedão de rocha cor cinza-esbranquiçado, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 585

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/429.553 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
TOPONÍMIA: Leste da fazenda Marinheiro
RELEVO: Plano-ondulado
VEGETAÇÃO: Campo, com capões de cerrado
SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS
Afloramento arrazado alongado, de rocha cor cinza-esbranquiçado, homogênea, de granulação média, cataclástica, constituído de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA
ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS Foliação: N20°W/70°SW

LITOLOGIA
ROCHA: Diatexito
CLASSE: Metamórfica
AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

NE 7530-0210 6851

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 586

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/433.530 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cabeceiras do córrego Muquém na fazenda Homogênea

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de coloração cinza-rosado, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N45°W/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 587

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/477.478 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Muquém, próximo ao rio Gameleira

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento alongado em lagedão, de rocha de cor acinzentada, homogênea, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pϕbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N10°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 588

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/463.505 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Muquém, margem esquerda do córrego homôni mo

RELEVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramentos alongados em forma de crista, de rocha cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, de granulação fina a média, constituída de quartzo, feldspato e clorita. Apresenta veios de quartzo de segregação paralelos à foliação da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pϕbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Milonito de diatexito

CLASSE: Metamórfica cataclástica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 589

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/490.497 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Muquém, margem direita do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-pardo

DADOS GEOLÓGICOS

Lagedão alongado de rocha cor acinzentada, cataclástica, homogênea, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pЄbmaf)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS: Foliação: N30°E/Vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 590

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SC.23-Y-C-V-4/502.520 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Muquém, margem direita do rio Gameleira

RELÊVO: Plano-ondulado

VEGETAÇÃO: Campo, com mata-galeria

SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Aglomerado de blocos fraturados de rocha cor cinza-esbranquiçado, homogênea, cataclástica, de granulação média, constituída de quartzo, feldspato, biotita e

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da Ficha nº 590

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

clorita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pЄbgm)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diatexito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. OV | C/C 1772

Registro 1

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 592

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/484.543 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Fazenda Muquém, próximo à estrada para a fazenda São Pedro
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Afloramento em lagedão de rocha cor cinza-esbranquiçado, de granulação média, fraturada, constituída de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/Vertical

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito dtxbt
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 2

CADERN. 05 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o 593

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO: SC.23-Y-C-V-2/463.526 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA: Margem esquerda do córrego Muquém na fazenda homônima
- RELEVO: Plano-ondulado
- VEGETAÇÃO: Campo
- SOLO: Arenoso, cinza-esbranquiçado

DADOS GEOLÓGICOS

Grande aglomerado de blocos e matacões, formando boulders de rocha cor cinza-esbranquiçado, homogêneo, um pouco cataclástico, constituído de quartzo, feldspato, clorita e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Conjunto Granítico-Migmatítico (pβbgm)

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS: Foliação: N20°E/75°SE

LITOLOGIA
- ROCHA: Diatexito
- CLASSE: Metamórfica
- AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

Registro 3

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS
- TOPONÍMIA:
- RELEVO:
- VEGETAÇÃO:
- SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA
- ATIT. DA CAM.
- ATIT. DA XIST.
- ATIT. DO LIN.
- OUTROS

LITOLOGIA
- ROCHA
- CLASSE
- AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

MOD. 231

NE 7530-0210 6881

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.12.78 | C/C 1772 | 1/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-193

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7340

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza claro com níveis verdes, textura porfiroblástica grosseira, foliada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, feldspatos e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio - An 35%			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Zircão			
Opaco			
Apatita			
Leucoxênio			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de quartzo em agregados de cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante, entremeados em grandes cristais, por vezes, porfiroblásticos de plagioclásio. Plagioclásio é andesínico (35% de An), mostra as geminações Lei da Albita e Albita-Carlsbad e está parcialmente saussuritizado. Alguns cristais mostram alteração seletiva.

Sericita, epidoto e clorita são os produtos secundários mais comuns. Sericita aparece em finíssimas palhetas, o epidoto em agregados granulares ou em microprismas sobre os feldspatos e a clorita aparece em agregados lamelares.

Titanita, zircão, opaco e apatita são os minerais acessórios presentes.

Leucoxênio e carbonato são os demais produtos secundários ou de alteração.

continua...

CLASSE: | ROCHA:

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.12.78 | C/C: 1772 | 1/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-193

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7340

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Trata-se de uma rocha de composição tonalítica, migmatizada, segundo os dados de campo e deformada por processos cataclásticos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 331

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.12.78 | C/C 1772 | 2/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-166

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7341

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara com manchas esbranquiçadas, textura cataclástica, foliada.

Constitui-se macroscopicamente de feldspato, quartzo, clorita e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio ~ 30% An			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Titanita			
Apatita			
Opaco			
Allanita			
Carbonato			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha idêntica a de múmero OV-R-193, anteriormente estudada. Mostra cloritização e epidotização mais intensas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Gnaisse Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 08.12.79 | C/C 1772 | 3/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-257

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7342

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, esverdeado, textura granoblástica, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de minerais maciços.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Epidoto-zoizita			
Plagioclásio			
Serpentina			
Clorita			
Carbonato			
Titanita			
Quartzo			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica bastante alterada, metamorfisada, mostrando textura nematoblástica e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de tremolita em agregados prismáticos, remanescentes de plagioclásio e mostra epidotização, cloritização e serpentinização intensas. Epidoto forma grandes agregados granulares, clorita e serpentina aparecem em agregados fibrosos ou lamelares.

Carbonato e leucoxênio são os demais produtos secundários. Titanita aparece em mimúsculos cristais agregados e o quartzo preenche microvênulas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.12.78 | C/C: 1772 | 4/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-137

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7343

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeado, textura porfiroclástica, estrutura orientada e constituída macroscopicamente de quartzo, feldspatos, clorita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo			
Plagioclásio			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Sericita			
Carbonato			
Titanita			
Opaco			
Apatita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfiroclástica, recristalização/neomineralização dominante sobre a cataclase e estrutura de fluxo.

Porfiroclastos fraturados de plagioclásio, geminados segundo a Lei da Albita e Albita-Carlsbad, parcialmente alterados estão imersos em uma matriz recristalizada de fragmentos de quartzo, agregados granulares, bem desenvolvidos, de epidoto, agregados lamelares de clorita e sericita.

Carbonato aparece em alguns cristais romboédricos.

Titanita, apatita e opaco são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NB 7530.00.11.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.12.78 | C/C: 1772 | 5/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-263

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7344

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-escura, bastante fraturada, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Opaco			
Óxido de ferro			
CUMMINGTONITA			
TALCO			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura em malha e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de serpentina, em agregados lamelares (antigorita) recortados por veios fibrosos (crisotila), cristais tabulares, parcialmente serpentinizados de tremolita-actinolita e massas de clorita.

Opaco é comum em cristais idiomórficos ou como agregados puverulentos que impregnam os demais minerais e ainda preenche microfraturas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Serpentinitó

ANEXOS: OBS: TIRAR MICROFOTO. AMOSTRA P/MUSEU.

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2052

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.12.78 | C/C: 1772 | 6/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-064

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7345

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, bandada, com faixas grosseiras e finas alteradas.

Constitui-se macroscopicamente de feldspato, anfibólio e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio			
Hornblenda			
Quartzo			
Sericita			
Epidoto-zoizita			
Titanita			
Biotita			
Opaco			
Apatita .			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura migmatítica com bandas gnáissicas granoblásticas grosseiras intercaladas por bandas anfibolíticas granoblásticas finas.

Constitui-se de plagioclásio em cristais subidioblásticos, geminados e quase que totalmente saussuritizados, entremeados por cristais prismático-tabulares de hornblenda e quartzo xenoblástico, recristalizado e intersticial.

Faixas anfibolíticas constituem-se essencialmente de hornblenda e plagioclásio saussuritizado.

Sericita e epidoto são os produtos da saussuritização.

Biotita é rara, aparece em minúsculas lamelas intersticiais.

Titanita, opaco e apatita são os minerais acessórios encontrados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda gnaisse com bandas anfibolíticas (migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 11.08.78 | C/C 1772 | 7/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-111

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º 7346

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza com manchas verdes, textura intergranular, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de hornblenda, feldspato e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Hornblenda			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Actinolita			
Clorita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição diorítica, bastante alterada, mostrando textura gramular e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de plagioclásio em cristais anédricos a subédricos, geminados e bastante saussuritizados, entremeados por cristais tabulares de hornblenda e quartzo anédrico e intersticial.

Epidoto é abundante em mimúsculos prismas, em agregados gramulares maiores e ainda em "massas" escuras, associadas, a leucoxênio, sobre os cristais de plagioclásio.

Sericita e clorita como o epidoto são produtos de saussuritização.

Clorita aparece ainda com actinolita, substituindo a hornblenda.

Titanita, opaco e apatita são os acessórios encontrados.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diorito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 11.12.78 | C/C: 1772 | 8/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-211

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º 7347

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde com manchas esbranquiçadas, textura granular, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de feldspato, máficos e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio ≈ 38% An			
Anfibólio uralítico			
Piroxênio (remanescentes)			
Quartzo			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Clorita			
Opaco			
Leucoxênio			
Biotita			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição diorítica mostrando textura granular e estrutura maciça.

Constitui-se essencialmente de plagioclásio andesínico (≈ 38% An) em ripas euédricas a subédricas, mostrando as geminações Lei da Albita, Albita-Carlsbad e periclínio, parcialmente alterados e entremeados por cristais tabulares ou faixas de finos prismas de anfibólio uralítico. Piroxênio pode ser observado no centro dos cristais tabulares de anfibólio uralítico.

Quartzo é raro, intersticial e anédrico.

Epidoto forma agregados granulares ou massas escuras associadas a leucoxênio, sericita, clorita e carbonato. São produtos de saussuritização.

Opaco é anédrico e biotita aparece em raras e pequenas lamelas.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diorito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.12.78 | C/C: 1772 | 9/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-139

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7348

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura intergranular, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de feldspatos e minerais máficos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Anfibólio uralítico			
Piroxênio (remanescentes)			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Clorita			
Leucoxênio			
Opaco			
Quartzo			
Carbonato			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha idêntica a da amostra de número OV-R-211 anteriormente estudada diferindo apenas por mostrar recristalização e processos mais intensos de cloritização, epidotização e uralitização.

CLASSE: Ígnea metamorfisada

ROCHA: Gabro
~~Diorito~~ metamorfisado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

Gabro metamorfisado

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 12.12.78 | C/C 1772 | 10/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-191A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º 7349

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha cinza-esverdeado-escuro com manchas verde-claro, maciça, fraturada.

Constitui-se macroscopicamente de minerais máficos e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina			
Tremolita			
Epidoto			
Opaco			
Clorita			
Óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Serpentinito mostrando textura em malha e estrutura maciça bastante fraturada.

Constitui-se de serpentina em massas de agregados lamelares (antigorita) ou mais raramente em veios fibrosos (crisotila), cristais prismáticos ou tabulares fraturados de tremolita e agregados de epidoto.

Opaco é comum em cristais xenomórficos ou em impregnações puverulentas. Associa-se a óxido de ferro.

Clorita aparece em agregados lamelares.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Serpentinito

ANEXOS: | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.12.78 | C/C: 1772 | 11/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-119

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7350

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde, textura nematoblástica, maciça.

Constitui-se essencialmente de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-actinolita			
Clorita			
Talco			
Opaco/óxido de ferro			
Epidoto			
Titanita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura nematoblástica, suborientada, fraturada e constituída essencialmente por tremolita-actinolita em feixes de finos prismas ou cristais tabulares.

Clorita é comum em agregados lamelares preenchendo fraturas. Talco está substituindo alguns prismas de anfibólio. Opaco é xenoblástico e associa-se a óxido de ferro. Titanita aparece em cristais muito pequenos e o epidoto em grãos xenomórficos.

A rocha original foi certamente um hornblendito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Tremolita-actinolitito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.12.78 | C/C: 1772 | 12/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-131

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7351

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha verde com manchas cinza-claro, textura granoblástica grosseira, estrutura suborientada.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólios e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda			
Plagioclásio			
Tremolita-actinolita			
Epidoto-zoizita			
Clorita			
Titanita			
Opaco			
Zircão			
Apatita			
Leucoxênio			
Quartzo			
Sericita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição anfibolítica mostrando textura granoblástica grosseira e estrutura suborientada.

Constitui-se essencialmente de hornblenda em cristais tabulares, parcialmente substituídos por tremolita actinolita e clorita, plagioclásio em ripas subidiomórficas, geminadas segundo a . Lei da Albita e Albita-Carlsbad e epidoto em agregados granulares e ainda preenchendo fraturas e veios que cortam a rocha em duas direções principais.

Titanita, opaco, zircão e apatita são os minerais acessórios encontrados.

Quartzo é raro e aparece em pequenos cristais xenoblásticos intersticiais.

Leucoxênio e sericita são os demais produtos secundários ou de alteração.

Trata-se de neossoma de composição diorítica de migmatito de acordo com informações de campo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 | NE 7530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.12.78 | C/C: 1772 | 13/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-154

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7352

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura granoblástica, orientada e bandada.

Constitui-se macroscopicamente de quartzo, anfibólios e feldspatos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio			
Quartzo			
Hornblenda			
Epidoto-zoizita			
Sericita			
Clorita			
Titanita			
Tremolita-actinolita			
Opaco			
Apatita			
Zircão			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura migmatítica com intercalações de bandas quartzo-feldspáticas, orientadas.

Constitui-se de plagioclásio em cristais xeno a subidiomórficos, bastante saussuritizados, quartzo recristalizado, xenomórfico e com extinção ondulante e hornblenda em cristais prismático-tabulares, parcialmente substituídos por clorita e tremolita-actinolita.

Epidotização, cloritização e sericitização são abundantes.

Titanita, opaco, apatita e zircão são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda gnaisse com bandas quartzo feldspáticos (migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NB 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.12.78 | C/C: 1772 | 14/14

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DE AMOSTRA: OV-R-250B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 917/GO | N.º: 7353

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração verde-clara, textura granoblástica, maciça.

Constitui-se macroscopicamente de anfibólio, clorita e quartzo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita			
Epidoto-zoizita			
Quartzo			
Clorita			
Plagioclásio			
Sericita			
Titanita			
Opaco			
Apatita			
Leucoxênio			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Metabasito mostrando textura granonematoblástica e estrutura maciça.

Constitui-se de finos prismas de actinolita, agregados granulares e microgranulares de epidoto-zoizita agregados lamelares de clorita, quartzo recristalizado e intersticial e cristais de plagioclásio quase inteiramente saussuritizados.

Titanita nas bordas de opaco e apatita são os minerais acessórios presentes.

Sericita é produto de saussuritização e leucoxênio está associado aos agregados microgranulares de epidoto.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.05.79 | C/C: 1772 | 1/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-120

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7686

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-claro, granulação media, foliação cataclástica incipiente, constituída macroscopicamente por feldspato, epidoto e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado.	80	-	70	
Clorita	15	-	20	
Quartzo	5	-	10	
Opaco	-			
Leucoxênio	-			
Óxido de ferro	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica e retrometamorfismo, composição intermediária, constituída essencialmente por epidoto, clorita e remanescentes de plagioclásio.

Plagioclásio encontra-se intensamente substituíndo por uma massa turva, constituída por agregados microcristalinos de epidoto e lamelas de sericita (saussurita) e clorita em agregados lamelares estirados e deformados.

Epidoto mostra-se ainda em cristais prismáticos grossos e curtos, por vezes zonados, dispostos em agregados ou isolados, associados com clorita.

Quartzo mostra-se em cristais intersticiais e em cristais triturados associados com clorita.

Opaco encontra-se parcialmente substituído por leucoxênio.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito (de diatexito?)

ANEXOS: | RUBRICA: Eduardo

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.05.79 | C/C: 1772 | 2/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-323

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7687

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado-escuro, granulação media, maciça, constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio	60	-	50	
Hornblenda actinolita	40	-	50	
Opaco	-			
Clorita	-			
Epidoto	-			
Quartzo	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição básica retrometamorfisada, textura nematoblástica, maciça, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente substituídos por uma massa turva de epidoto (saussurita) e hornblenda actinolítica em cristais prismáticos, com pleocroismo variando de verde-azulado a amarelo.

Opaco ocorre em cristais dispersos, quartzo em cristais preenchendo veios e clorita em lamelas associadas com hornblenda.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito (metabasito)

ANEXOS: | RUBRICA: Jurandir

MOD. 334 NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.05.79 | C/C: 1772 | 3/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-342

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7688

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, maciça, constituída macroscopicamente por clorita e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Clorita	70 - 60		
Tremolita	30 - 40		
Clinopiroxênio	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição ultrabásica a básica retrometamorfisada, constituída essencialmente por clorita e tremolita.

Provavelmente a rocha mãe era bandada pois observa-se faixas de diferentes composições, ora mais ricas em clorita e ora mais ricas em tremolita.

Dispersos pela rocha observa-se, cristais de clinopiroxênio, cristais de opaco e de titanita e cristais porfiríticos de clinopiroxênio com lamelas de ortopiroxênio, substituídos por tremolita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metaultrabasito

ANEXOS: | RUBRICA: J. Eduardo

MOD. 334 NE 7520.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.05.79 | C/C: 1772 | 4/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGLAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-366C

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7689

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, aspecto bandado, constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	60 - 65		
Tremolita/actinolita	40 - 35		
Clinopiroxênio	-		
Epidoto	-		
Albita	-		
Clorita	-		
Sericita	=		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição básica retrometamorfisada, cataclasada, com aspecto bandado, constituída essencialmente por plagioclásio e tremolita/actinolita.

O aspecto bandado é conferido pela presença de bandas, ora ricas em plagioclásio, ora ricas em tremolita/actinolita.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente saussuritizados e em faixas constituídas por cristais fraturados, partidos, límpidos, com bordas deformadas, tremolita/actinolita em cristais prismáticos constendo geralmente núcleos de clinopiroxênio e clorita em agregados lamelares.

Agregados microcristalinos de epidoto, lamelas de sericita e cristais de albita são produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE: Ígnea/metamórfica | ROCHA: Meta gabro (com cataclase)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.05.78 | C/C: 1772 | 5/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: DV-R-366a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7690

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação fina, aspecto bandado, constituída macroscopicamente por feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio	65	-	70	
Tremolita/actinolita	35	-	30	
Epidoto	-			
Clinopiroxênio	-			
Clorita	-			
Opaco	-			
Quartzo	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando composição básica, retrometamorfismo, estrutura bandada, constituída essencialmente por plagioclásio e tremolita/actinolita.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente substituidos por uma massa turva, constituída por cristais microcristalinas de epidoto e tremolita/actinolita em cristais prismáticos, geralmente com núcleos de clinopiroxênio.

Opaco mostra-se em cristais dispersos, quartzo em cristais intersticiais e clorita em agregados lamelares associados com anfibólio.

O bandamento é conferido pela segregação de bandas, ora ricas em feldspato ora ricas em anfibólio.

CLASSE: Ígnea/metamórfica | ROCHA: Meta micro gabro

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 17.05.79 | C/C: 1772 | 6/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-367

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7691

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, coloração cinza-escuro, granulação fina, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio(An 70-75%)	60 - 65		
Clinopiroxênio	30 - 25		
Ortopiroxênio	9 - 7		
Opaco	1 - 3		
Hornblenda	-		
Epidoto	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, maciça, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

Plagioclásio mostra-se em cristais subédricos, geminados, pouco alterados em epidoto e carbonato, clinopiroxênio, em cristais prismáticos curtos, anédricos e ortopiroxênio (hiperstênio) em cristais subédricos, com pleocroismo variando de róseo a incolor e em cristais porfiríticos, com inclusões de plagioclásio, geralmente com lamelas de clinopiroxênio.

Opaco mostra-se em cristais dispersos e hornblenda verde em cristais moldados sobre piroxênios.

Esta rocha formou-se sobre alta pressão, pois observa-se alto ângulo de intercção entre os cristais.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Micro gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7550.0217.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.05.79 | C/C: 1772 | 7/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-368

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7692

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a grosseira, maciça, constituida macroscopicamente por plagioclásio e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (andesina)	70	- 60	
Hornblenda	20	- 25	
Quartzo	10	- 15	
Tremolita/actinolita	-		
Epidoto	-		
Opaco	-		
Apatita	-		
Leucoxênio	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, cataclase e retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e quartzo.

Plagioclásio mostra-se em cristais euédricos a subédricos, geminados segundo a lei da albita, ora totalmente, ora parcialmente saussuritizados, e hornblenda verde intensa em cristais prismáticos, geminados, por vezes, fraturados e com extinção ondulante, com inclusões de quartzo e plagioclásio, parcialmente substituídos por tremolita/actinolita verde-palida, clorita e epidoto.

Quartzo apresenta-se em cristais recristalizados com extinção ondulante, dispersos ou dispostos em agregados.

Opaco e apatita ocorrem em cristais dispersos e leucoxênio em agregados associados com hornblenda alterada.

Agregados microcristalinos de epidoto e sericita ocorrem associados, são produtos de saussuritização de plagioclásio.

CLASSE | ROCHA CONTINUA...

ANEXOS | RUBRICA

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.05.79 | C/C: 1772 | 7/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-368

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7692

CONTINUAÇÃO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Comum ainda a presença de fraturas recortando a rocha.

CLASSE: Ígnea/metamórfica | ROCHA: Meta quartzo-diorito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 8/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-372

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7693

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, coloração cinza-escuro, granulação fina, constituída macroscopicamente por feldspato e piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (An-70-75%)	50 - 55		
Clinopiroxênio (hiperstênio)	30 - 20		
Ortopiroxênio	19 - 22		
Hornblenda	1 - 3		
Opaco	-		
Anfibólio uralítico	-		
Epidoto	-		
Clorita	-		
Apatita	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, aspecto bandado, deformação e retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

Plagioclásio mostra-se em cristais euédricos a subédricos, geminados segundo as leis da albita e periclinio-albita, zonados, pouco alterados em epidoto e carbonato, clinopiroxênio em cristais subédricos e ortopiroxênio em cristais subédricos, pouco uralitizados e hornblenda parda em cristais prismáticos, com inclusões de plagioclásio e truncando piroxênios.

Opaco e apatita ocorrem dispersos, e anfibólio uralítico em agregados constituídos por cristais fibrosos, observa-se por vezes a formação de hornblenda verde associada.

Observa-se um aspecto bandado conferido pela segregação de bandas félsicas e bandas máficas e ainda um início de processo cataclástico.

CLASSE: | ROCHA: CONTINUA...

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 8/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-372

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7693

CONTINUAÇÃO

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se micro-fraturas recortando os minerais preenchidas por sericita, piroxênio arqueados e fraturas recortando a rocha preenchidas por clorita.

CLASSE: Ígnea epimetamórfica

ROCHA: Micro hiperito epimetamórfico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7550.02-1.2087

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 9/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-381

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7694

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por anfibólio e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (labradorita)	60 - 65		
Tremolita/actinolita	30 - 23		
Hornblenda	10 - 12		
Epidoto	-		
Piroxênio	-		
Quartzo	-		
Opaco	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição básica, cataclasada e retrometamorfisada, constituída essencialmente por plagioclásio, tremolita/actinolita e hornblenda.

Plagioclásio mostra-se ora em cristais intensamente saussuritizados e ora em cristais euédricos, geminados, parcialmente saussuritizados.

Clinopiroxênio mostra-se em cristais uralitizados, substituídos ora por hornblenda/actinolita verde-pálida e ora em núcleos de hornblenda verde.

Hornblenda apresenta-se em cristais prismáticos, por vezes fraturados, incluíndo plagioclásio, opaco em cristais xenomórficos dispersos e quartzo em cristais intersticiais, recristalizados.

Observa várias direções de planos de cizalhamento na rocha, contendo minerais triturados segundo estes planos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Meta Gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 10/25

AGÊNCIA: Goiânia - | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-388

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7695

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por plagioclásio e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	-	MINERAIS	%
Plagioclásio	60	-	55	
Tremolita/actinolita	40	-	45	
Clorita	-			
Epidoto	-			
Sericita	-			
Quartzo	-			
Opaco	-			
Leucoxênio	-			
Zircão	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição básica retrometamorfisada, textura granoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio e tremolita/actinolita.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente saussuritizados e tremolita/actinolita em cristais prismáticos.

Agregados lamelares de clorita e cristais de carbonato mostram-se dispostos segundo planos de clivagem do anfibólio.

Opaco, leucoxênio e zircão ocorrem dispersos e quartzo intersticialmente.

Comum a presença de microfraturas recortando a rocha.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2062

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 11/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-389

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7696

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, coloração cinza-médio, maciça, granulação grosseira, constituída macroscopicamente por plagioclásio e olivina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio An-70-75%	80	-	75	
Olivina (fosterita)	20	-	25	
Ortopiroxênio	-			
Serpentina (crisotila)	-			
Opaco	-			
Carbonato	-			
Tremolita/actinolita	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, constituída essencialmente por plagioclásio (bytownita) e olivina (fosterita).

Plagioclásio mostra-se em cristais euédricos a subédricos, límpidos, geminados, recortado por finas microfraturas preenchidas por serpentina, entremeados por cristais anédricos de olivina, alterados nos planos de fraturas em serpentina e carbonato, por vezes observa-se cristais totalmente alterados.

Ortopiroxênio mostra-se ora em cristais subédricos, por vezes substituídos por tremolita/actinolita (uralitização) e ora em cristais formando franjas ao redor de olivina.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Troctolito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7539/0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.05.79 | C/C: 1772 | 12/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T:G | N. DA AMOSTRA: OV-R-394

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7697

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio	70 - 60		
Anfibólio uralítico	30 - 40		
Piroxênio	-		
Opaco	-		
Epidoto	-		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, constituída essencialmente por plagioclásio e anfibólio uralítico.

Cristais de plagioclásio mostram-se com bordas e geminações deformadas, entremeados por agregados constituídos por anfibólio uralítico verde-azulado, geralmente ainda contendo núcleos de piroxênios, por vezes em cristais arqueados e fraturados.

Opaco mostra-se em cristais dispersos. clorita em agregados lamelares dispersos ou associados com anfibólio e epidoto em cristais dispostos em agregados, substituindo parcial ou totalmente plagioclásio (saussurita).

CLASSE: Ígne/met dinâmico | ROCHA: Meta-gabro (com cataclase)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0111.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.05.79 | C/C: 1772 | 13/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-396

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7698

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio	50 - 55		
Hornblenda	40 - 30		
Quartzo	10 - 15		
Epidoto	-		
Tremolita/actinolita	-		
Clorita	-		
Sericita	-		
Apatita	-		
Opaco	-		
Titanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular e retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio, hornblenda e quartzo.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente substituídos por sericita e cristais microcristalinos de epidoto (saussurita) e hornblenda verde em cristais prismáticos geminados, fraturados por vezes arqueados, parcialmente substituídos ora por clorita, epidoto e titanita e ora por tremolita/actinolita.

Clorita mostra-se por vezes em agregados fibro-radiados, epidoto em cristais grossos e curtos e tremolita/actinolita em cristais prismáticos.

Quartzo gráfico mostra-se em cristais recristalizados, opaco em cristais xenomórficos e apatita em cristais idiomórficos.

CLASSE: Ígnea epimetamórfica | ROCHA: Meta quartzo-diorito

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334

NE 7520.0211-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.05.79 | C/C: 1772 | 14/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-397

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7699

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, textura cataclástica, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	70 - 60		
Tremolita/actinolita	25 - 30		
Clorita	5 - 10		
Epidoto	-		
Piroxênio	-		
Sericita	-		
Opaco	-		
Óxido de ferro	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando retrometamorfismo e cataclase, constituída essencialmente por plagioclásio saussuritizado, tremolita/actinolita e clorita.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente substituídos por epidoto e sericita (saussurita) e piroxênio em cristais quase que totalmente substituídos por tremolita/actinolita e clorita.

Observa-se cristais de anfibólio arqueados e ainda agregados de clorita substituindo mineral máfico, contendo opaco nos planos de clivagem.

Opaco mostra-se em cristais por vezes oxidados.

CLASSE: Ígnea/met. dinâmico | ROCHA: Metabasito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 22.05.79 | C/C: 1772 | 15/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-398

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7700

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, fanerítica fina a média, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e mineral máfico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio (An 70-75)	50 - 60		
Clinopiroxênio	30 - 25		
Ortopiroxênio	20 - 15		
Hornblenda	-		
Talco	-		
Anfibólio uralítico	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Carbonato	-		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura porfirítica, constituída por pórfiros de ortopiroxênio e plagioclásio, distribuídos em uma matriz granular, constituída essencialmente por plagioclásio, clino e ortopiroxênio.

Cristais porfiríticos de ortopiroxênio subédricos, com lamelas de clinopiroxênio, fraturados, mostram-se parcialmente substituídos por talco e anfibólio uralítico verde e cristais porfiríticos de plagioclásio, subédricos, zonados, pouco saussuritizados, geminados segundo as leis da albita e albita-carlsbad.

Na matriz observa-se cristais de plagioclásio, ora pouco, ora totalmente saussuritizados, subédricos a euédricos, cristais de clino e orto piroxênio, subédricos, agregados constituídos por lamelas de talco e cristais fibrosos de anfibólio, cristais prismáticos de hornblenda parda e cristais de opaco.

Sericita, epidoto e carbonato são produtos de saussuritização.

CLASSE: Ígnea/metamórfica | ROCHA: Micro gabro epimetamórfico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 234

NE 7539.021.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 16/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-399a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7701

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha mesocrática, granulação média, maciça, fraturada, constituída macroscopicamente por feldspato e máfico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio	55	-	60	
Clinopiroxênio	32	-	20	
Ortopiroxênio (enstatita)	10	-	15	
Olivina	3	-	5	
Opaco	-			
Epidoto	-			
Serpentina	-			
Talco	-			
Tremolita	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, cataclase e retrometamorfismo.

Observa-se planos de cizalhamento na rocha, ao longo dos quais os minerais encontram-se retrometamorfisado, plagioclásio substituíndo por epidoto, ortopiroxênio por talco e olivina por serpentina. Serpentina mostra-se ainda formando franjas ao longo dos planos.

Clinopiroxênio mostra-se em cristais pouco substituídos por tremolita, plagioclásio em cristais geminados, límpidos ou totalmente saussuritizados.

Várias direções de microfraturas recortam os minerais.

CLASSE: Ígnea/metamorfismo dinâmico | ROCHA: Gabro com cataclase

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 17/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-400

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7702

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média a fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	60 - 55		
Clinopiroxênio	40 - 45		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Serpentina	-		
Tremolita	-		
Sericita	-		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio saussuritizado e clinopiroxênio.

Cristais de plagioclásio mostram-se intensamente substituídos por epidoto e sericita (saussurita) e clinopiroxênio em cristais subédricos, ora parcialmente ora totalmente substituídos por tremolita e talco.

Cristais prismáticos de tremolita e lamelas de talco ocorrem associados.

CLASSE: Ígnea/metamórfica | ROCHA: Meta gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 18/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-402a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7703

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação média, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e máfico.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio	65	-	70	
Clinopiroxênio	30	-	20	
Ortopiroxênio	5	-	10	
Tremolita	-			
Talco	-			
Serpentina	-			
Epidoto	-			
Opaco	-			
Óxido de ferro	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granular, retrometamorfismo, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

Cristais euédricos a subédricos de plagioclásio, geminados segundo as leis da albita e periclínio, pouco saussuritizados, fraturados mostram-se entremeados por cristais de piroxênios.

Clinopiroxênio mostra-se parcialmente substituídos por tremolita e ortopiroxênio por talco e tremolita.

Serpentina fibrosa ocorre preenchendo fraturas nos cristais de plagioclásio.

CLASSE: Ígne/metamórfica | ROCHA: Meta gabro

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 331

NE 7540.0211/2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 19/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-402b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7704

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Serpentina (crisotila)	62	-	50	
Olivina (forterita)	30	-	35	
Ortopiroxênio (enstatita)	5	-	10	
Opaco (magnetita)	3	-	5	
Clorita	-			
Carbonato	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por olivina serpentinizada e ortopiroxênio.

Serpentina mostra-se em lamelas fibrosas substituíndo parcialmente olivina, observa-se ainda remanescentes de cristais de olivina entre as fibras de serpentina.

Ortopiroxênio mostra-se em cristais estirados, ora parcialmente ora pouco substituídos por lamelas de clorita e cristais de carbonato.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais dispersos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: ~~metálico~~ Dunito serpentinizado X

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334 NE 7529.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 20/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-403

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7705

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-médio-esverdeado, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%		MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	72	-	65	
Tremolita	25	-	30	
Clorita	3	-	5	
Opaco	-			
Leucoxênio	-			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, constituída essencialmente por plagioclásio saussuritizado e tremolita.

Plagioclásio mostra-se em cristais intensamente substituídos por epidoto, carbonato e quartzo (saussurita), tremolita mostra-se em cristais prismáticos, associados ocorrem agregados lamelares de clorita, por vezes dispostos segundo os planos de clivagens do anfibólio.

Opaco ocorre em cristais dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 21/25

AGENCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-406

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7706

CARACTERISTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (crisotila e anti gorita)	90 - 95		
Opaco	10 - 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por serpentina fibro-lamelar entremeados por agregados constituídos por serpentina lamelar.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais dispersos.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Serpentiñito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0218.2782

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 22/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-408a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7707

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, maciça, granulação média, constituída macroscopicamente por feldspato e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	65 - 60		
Tremolita	35 - 40		
Clorita	-		
Hornblenda	-		
Opaco	-		
Remanescentes de piroxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, fraturada, constituída essencialmente por plagioclásio saussuritizado e tremolita.

Tremolita mostra-se em cristais prismáticos, por vezes arqueados, associados ocorrem agregados lamelares de clorita e plagioclásio em cristais intensamente substituídos por epidoto (saussurita).

Hornblenda mostra-se em cristais prismáticos bordejando cristais de tremolita e remascentes de piroxênio por vezes em núcleos de tremolita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 23/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-409

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7708

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeada, granulação média, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclasio saussuritizado	60 - 55		
Tremolita	40 - 45		
Clorita	-		
Hornblenda	-		
Opaco	-		
Remanescentes de piroxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante semelhante a anterior, OV-R-408 a.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02/1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 24/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-410

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7709

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação grosseira, maciça, constituída macroscopicamente por feldspatos e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	55 - 45
Tremolita	35 - 40
Clorita	10 - 15
Hornblenda	-
Opaco	-

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante as amostras descritas anteriormente OV-R-409, 408 a 403.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 834

NE 7538.0214-2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 25/25

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.T.G | N. DA AMOSTRA: OV-R-412

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1006/GO | N.o: 7710

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-esverdeado, granulação fina, maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina	90 - 85		
Opaco	10 - 15		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída essencialmente por serpentina fibro-lamelar e fibrosa.

Opaco é abundante, mostra-se em cristais dispersos e em cristais dispostos em bastões, ao redor dos quais orientam-se fibras de serpentina.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Serpentinito

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.02.1.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.79 | C/C: 1772 | 1/1

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-092

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7740

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, com bandas verdes escuras, mostra textura granoblástica e estrutura bandada. Consitui-se de feldspato, quartzo e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio saussutitizado	40
Quartzo	30
Hornblenda	20
Biotita	05
Epidoto	-
Sericita	-
Clorita	-
Opaco	-
Titanita.	-
Zircão	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica e estrutura bandada.

Constitui-se de plagioclásio em grandes cristais xeno a subidioblásticos, geminados segundo a lei da albita e periclínio, por vezes zonados, parcialmente saussuritizados; quartzo em cristais xenoblásticos, com forte extinção ondulante, intersticiais aos de plagioclásio, hornblenda verde, prismático tabular. Biotita aparece em agregados lamelares cloritizados. Epidoto apresenta-se em agregados granulares ou em prismas curtos, associados a palhetas de sericita.

Opaco e titanita estão em geral, associados. Apatita apresenta-se em secções basais hexagonais ou como o zircão em pequenos prismas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda-Plagioclásio Gnaisse (Neossoma)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2092

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.79 | C/C: 1772. | 2/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-124

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7741

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza claro, com manchas verdes escuras, mostra textura granoblástica e estrutura suborientada. Constitui-se de quartzo, feldspato e hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	40		
Quartzo	30		
Hornblenda	20		
Biotita	05		
Epidoto	–		
Clorita	–		
Muscovita	–		
Sericita	–		
Titanita	–		
Opaco	–		
Apatita	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura granoblástica, com cataclase e estrutura orientada.

Constitui-se de cristais xenoblásticos e fraturados de quartzo e plagioclásio, por vezes intercrescidos entre si, envolvendo cristais prismático-tabulares de hornblenda, por vezes, em agregados (núcleos de paleossoma anfibolítico). Plagioclásio mostra-se bastante saussuritizado e o quartzo está, em geral, triturado, recristalizado e com forte extinção ondulante.

Biotita, em agregados lamelares, mostra-se quase que completamente substituída por clorita e/ou muscovita. Titanita aparece também associada.

Opaco, apatita e zircão são os demais minerais acessórios.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Hornblenda-Plagioclásio Gnaisse (Neossoma c/núcleos de paleossoma)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 534

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.79 | C/C: 1772 | 3/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-420

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7742

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinzaesverdeado, mostra textura cataclástica e estrutura orientada. Constitui-se de epidoto, quartzo e anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Epidoto	35		
Tremolita	25		
Titanita	-		
Opaco	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica, com intensa recristalização e estrutura de fluxo.

Constitui-se de quartzo em cristais triturados, recristalizados e ainda preenchendo veios, epidoto em agregados de prismas curtos e tremolita em feixes de prismas aciculares ou em cristais prismático tabulares.

Titanita e opaco em cristais xenoblásticos e apatita em prismas são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Milonito (de mignatito)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.79 | C/C: 1772 | 4/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-423a

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7743

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, mostra textura fina e foliação cata clástica.

Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	35		
Plagioclásio	20		
Biotita	05		
Epidoto	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Titanita	-		
Sericita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha aplítica mostrando textura sacaroidal fina, cataclástica.

Constitui-se de quartzo e feldspatos em cristais anédricos agregados. Quartzo mostra extinção ondulante. Microclínio mostra a geminação polissintética cruzada e o plagioclásio está geminado segundo a lei da albita. Intercrescimento pertítico é comum. Biotita apresenta-se em poucos agregados lamelares. Epidoto preenche microfraturas.

Opaco, zircão e titanita são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Ígnea Metamórfica | ROCHA: Aplito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 5/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETROGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-423b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7744

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha cinza esverdeado a róseo, mostra textura porfiroclástica e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, feldspatos, biotita e muscovita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	35
Microclínio	30
Plagioclásio	25
Biotita	05
Muscovita	–
Sericita	–
Epidoto	–
Clorita	–
Carbonato	–
Opaco	–
Zircão	–
Apatita	–
Titanita	–
Argilominerais	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granítica mostrando textura milonitizada e estrutura de fluxo.

Constitui-se de porfiroclastos de feldspatos, fraturados, por vezes pertíticos, entremeados por quartzo em cristais triturados e recristalizados e biotita em agregados lamelares. Epidoto apresenta-se em agregados granulares, principalmente preenchendo fraturas.

Muscovita, clorita, sericita, carbonato e argilominerais são os demais produtos secundários.

Opaco, apatita, zircão e titanita são os minerais acessórios presentes.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito(de granito)

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 6/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-426b

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7745

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração rósea, mostra textura sacaroidal, maciça. Constitui-se de quartzo, feldspatos e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35		
Microclínio	30		
Plagioclásio	30		
Biotita	02		
Opaco	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Granada	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha aplítica mostrando textura sacaroidal média.

Constitui-se de quartzo e feldspatos, por vezes, pertíticos, em cristais anédricos entremeados entre si. Plagioclásio mostra a geminação lei da albita e microclínio, a polissintética cruzada. Biotita verde aparece em raras lamelas. Epidoto apresenta-se em pequenos cristais granulares. Sericita aparece em finíssimas palhetas, granada em um ou outro cristal poligonal e o opaco em cristais anédricos.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Aplito

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 7/7

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-452

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1016/GO | N.o: 7746

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza esverdeado escuro, mostra textura cataclástica fina e estrutura orientada.

Constitui-se de quartzo, anfibólio, turmalina e sulfeto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita-Actinolita	35		
Quartzo	20		
Epidoto	20		
Clorita	05		
Turmalina	05		
Plagioclásio	10		
Titanita	-		
Biotita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura cataclástica e estrutura foliada e deformada.

Constitui-se de tremolita-actinolita em feixes de prismas orientados, quartzo e epidoto em vênulas e veios paralelos, clorita em agregados lamelares e turmalina em finos prismas, também, em geral orientados segundo a foliação e concentrados em determinados níveis. Plagioclásio aparece associado ao quartzo em vênulas e ainda em cristais alterados formando estruturas do tipo "Augen". Clorita apresenta-se em agregados lamelares e titanita forma cordões.

Biotita apresenta-se em raras lamelas parcialmente cloritizadas e com liberação de óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Epidoto Anfibolito Cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7550.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 1/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-377

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1090/GO | N.o: 7842

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro-esverdeado, mostra textura granular média e estrutura maciça. Constitui-se de minerais máficos (olivina, piroxênios) e plagioclásio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio An>50	–		
Olivina	–		
Clinopiroxênio	–		
Tremolita	–		
Serpentina	–		
Talco	–		
Clorita	–		
Carbonato	–		
Opaco	–		
Espinélio	–		
Sericita	–		
Argilominerais	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha da família dos gabros mostrando textura intergranular maciça, bastante alterada.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio em cristais tabulares, subeuédrais, geminados segundo lei da albita, albita-carlsbad, periclínio, em agregados entremeados por olivina em cristais arredondados, fragmentados e serpentinizados nas fraturas(crisotila em "cross fibers"), com bordas de tremolita fibrosa (uralita). Clinopiroxênio é intersticial.

Clorita verde esmeralda a verde azulada, carbonato, sericita e argilominerais são os demais produtos secundários. Espinélio verde e marrom (cromita?) e opaco são os minerais acessórios encontrados.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Troctolito

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 — NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.06.79 | C/C: 1772 | 2/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-379

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1090/GO | N.o: 7843

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de coloração cinza-escuro, mostra textura granular e estrutura orientada.

Constitui-se de plagioclásio, máficos (olivina, piroxênio, anfibólio) e óxido de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	30		
Clino e ortopiroxênio	30		
Olivina	15		
Hornblenda			
Tremolita	10		
Epidoto/clinozoizita	-		
Sericita	-		
Talco	-		
Carbonato	-		
Serpentina	-		
Clorita	-		
Bowlingita	-		
Opaco	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha mostrando textura intergranular e estrutura orientada.

Constitui-se dominantemente de plagioclásio em cristais tabulares, geminados segundo a lei da albita, albita-carlsbad, periclínio, agregados entre si, por vezes atingindo o ponto de junção tripla, por processo de "annealing"; clino e ortopiroxênios xenomórficos, parcialmente uralitizados, hornblenda verde pálido a incolor e tremolita são comuns em suas bordas; olivina em cristais arredondados, com fraturas preenchidas por opaco e serpentina (crisotila) em "cross fibers".

Epidoto/clinozoizita, sericita, carbonato, clorita verde esmeralda a verde-azulada, talco e bowlingita são os demais produtos secundários.

Deve ser uma rocha da base do maciço, pelo arranjo dos cristais de plagioclásio, atingindo o ponto de junção tripla com ângulos ≅ 120º entre si.

CLASSE: Ígnea (metamorfisada) | ROCHA: Gabro granulítico

ANEXOS: | RUBRICA

MOD. 334 | NE 7530.0711.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.06.79 | C/C: 1772 | 3/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-380

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1090/GO | N.o: 7844

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio saussuritizado	-		
Hornblenda	-		
Tremolita	-		
Clorita	-		
Epidoto	-		
Sericita	-		
Opaco	-		
Zircão	-		
Apatita	-		
Titanita/leucoxênio	-		
Carbonato	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Ultramilonito de R. básica

ANEXOS: | RUBRICA:

MOD. 334 NE 7550.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.06.79 | C/C: 1772 | 4/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-401

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1090/GO | N.o: 7845

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS:

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (antigorita, crisotila)	–		
Leucoxênio	–		
Clinopiroxênio (remanescentes)	–		
Opaco	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Serpentino catalcástico

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2087

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.06.79 | C/C: 177.2 | 5/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-404

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1020/GO | N.o: 7846

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Olivina	–		
Orto e clinopiroxênio	–		
Serpentina	–		
Clorita	–		
Tremolita	–		
Carbonato	–		
Opaco	–		
Leucoxênio	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Dunito parcialmente serpentinizado

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 18.06.79 | C/C: 1772 | 6/6

AGÊNCIA: Goiânia | PETRÓGRAFO: M.A.S | N. DA AMOSTRA: OV-R-411'

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N. DO LOTE: 1090/GO | N.o: 7847

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita--actinolita	-		
Epidoto	-		
Clorita	-		
Opaco	-		
Titanita	-		
Leucoxênio	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Análise solicitada: composição e classificação.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Milonito de rocha básica

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

NE 7530.0211-208

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 1/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7905

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, constituída por grãos de quartzo principalmente, equartzito mal classificados, cercados em parte por sericita. Um pouco xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	55-90
Quartzito	25
Sericita	5-7
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por uma fração grosseira (50% da rocha) constituída por fragmentos de quartzo e quartzito tamanho areia grossa e muito grossa, cercados por uma matriz arenosa fina, quartza com sericita em palhetas isoorientadas, bem desenvolvidas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS

RUBRICA
Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA [illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 2/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468B

~~ENCAMINHAMENTO ANTERIOR~~

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7906

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme, semi xistosa, constituída por graos mal classificados de quartzo e quartzito medindo até 4mm rodeados por matriz subordinada, fina, sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
(Quartzito)	01		
Sericita/moreonita	7-8		
Opacos	aces		
Turmalina	-		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante aOV-468A.Os fragmentos mais grosseiros, de quartzo e quartzito que perfazem cerca de 60-70% da rocha atingem a fração (grânulo (≅ 3-4mm) e estão cercados por uma matriz fina sericítica.

Turmalina se apresenta em cristais prismáticos, alongados, dispostos paralelamente à xistosidade, conferida pela sericita.

Zircão se apresenta como uma pequena inclusão num fragmento de quartzito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques GEÓLOGO CREA 2092

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 3/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468C

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7907

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Seixo grosseiro, com formato discoide, cor cinza-creme, constituido por grãos mal selecionados de quartzo, envolvidos por sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	95
Sericita	05
Opacos	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por grãos mal selecionadas de quartzo desde fino até grânulos, envolvidos por alguma sericita e óxidos de ferro.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS:

RUBRICA: Walter C. M. Marques. GEÓLOGO CREA Nº 15301/D

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 4/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468D

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7908

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Seixo grosseiro, com formato discoide, constituídos por grãos de quartzo mal classificados, envolvidos por uma matriz fina, um pouco sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	95
Sericita	<5
Opacos	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Difere da OV-468C no sentido de que existem 2 frações granulométricas principais uma grosseira (0,8-2,0mm) representando cerca de 50-60% da rocha, e uma fração bem mais fina (<0,2mm) um pouco sericítica envolvendo os grãos maiores.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenito

ANEXOS

RUBRICA
Valter José Marq
GEÓLOGO
CREA 5684/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 1/15

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.Marques | N. DA AMOSTRA: OV-468E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1288/GO | N.o 7909

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Temos 2 seixos pequenos de uma rocha de cor creme, quartzosa, que macroscopicamente parece constituída por grãos grosseiros de quartzo e quartzito mal selecionados, imersos em matriz fina, impressão que não se confirmou ao microscópio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	99		
Opacos	acessórios		
Sericita	acessórios		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Temos 2 lâminas de 2 seixos de quartzito encontrados na rocha representada pela amostra VM-02.

Os seixos são constituídos praticamente só por quartzo em grãos xenomórficos, interpenetrados separados por uma película de óxido de ferro, cujo tamanho varia de 0,2-2,0mm.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques

CREA-GO 7530-D/1 2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 5/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7910

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, sericítica, filitosa, ferruginosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	15-20
Sericita	60-70
Limonita	15-20
Opacos	

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação muito fina, constituída principalmente por sericita em palhetas isoorientadas impregnadas de limonita e opacos em bandas alternadas com níveis finos, suborientados, mais quartzosos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Filito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA
Valter José Marc
GEÓLOGO
CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 6/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468G

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7911

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-roseo, granulação fina, quartzosa, ferruginosa, alternando-se bandas fina de quartzo e óxidos de ferro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	>90		
Opacos	07		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha predominantemente quartzosa, bastante recristalizada, tendo-se formado uma textura poligonal, fina (i,10-0,15mm) em que se alternam bandas quartzosas e ferruginosas, estas subordinadas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques GEÓLOGO CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 7/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468H

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: A 400 m do Ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7912

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, salientando-se pequenos porfiroclastos dentre de uma matriz xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Sericita	–		
Pistacita	–		
Tremolita	–		
Apatita	–		
Plagioclásio	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Alternam-se bandas descontínuas de quartzo, sericita, epidoto.

Textura predominantemente lepidoblástica.

Pequenos porfiroclastos de plagioclásio, ainda não totalmente sericitizados são raros.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Ultramilonito

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marq. GEÓLOGO CREA/RJ 44753-D

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.06.79 | C/C: 1772 | 8/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-468I

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: a 450-500m do ponto OV-468 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7914

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média a fina, quartzo feldspática, orientada, bastante cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
(Saussurita)	÷		
Plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Sericita	–		
Epidoto	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha do tipo diatexito bastante retrometamorfizada, cataclasada.

A textura original era granular hipidiomórfica. O plagioclásio exibe zonação acentuada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Diatexito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA 34.870-D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 10/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-470

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-470 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.º 7916

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme esbranquiçado, estrutura um pouco orientada, sericítica, constituída por fenoblastos milimétricos de quartzo imersos em mesóstase muito fina, afanítica. O caráter pórfiro não é facilmente distinguível macroscopicamente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30-35
Plagioclásio $2V_z$ =85º87º(OL)	35-40
Sericita	20
Opacos	2
Anortoclasio	(?)
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha vulcânica ácida típica. Textura pórfira onde fenocristais (3-4mm) de quartzo e plagioclásio euédricos, maclados no caso do plagioclásio. se encontram imersos e corroidos por uma matriz fina quartzo-feldspática e sericítica um pouco cataclástica. Alguns fenocristais de quartzo são bastante poiquilíticos exibindo inclusões de fel k-na (anortoclásio) maclado Ab/Per. A presença de feld k-Na na matriz é marcante embora se suponha que a maior parte tenha sido sericitizada.

Zircão ocorre em prismas alongados.

CLASSE: Metamórfica/Ígnea

ROCHA: Meta-riolito

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Maia

CREA 1520.0211.2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 11/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-460A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Procedência: Ponto do buraco do tatu | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7917

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, afanítica, estrutura orientada, muito rica em pequenos octaedros de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20-25		
Plagioclásio	50-60		
Feld k-Na 2Vnp=80º			
Opacos (magnetita)	10		
Sericita	10		
(Quartzito)(Metarenito?)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha quartzo-feldspática de grão muito fino, cataclástica, estrutura orientada, possuindo abundantes cristais de opacos cúbicos (0,1-0,2mm) dispostos em bandas descontínuas mais ricas em quartzo. Fragmentos de metarenito (?) são comuns e atingem 4-5mm pelo menos. Pequenos fenoeristais de feld k-Na são comuns.

CLASSE: Metamórfica/Ígnea | ROCHA: Meta-riolito

ANEXOS: OBS: - Ver secção polida

RUBRICA: Valter Joff Marques
GEÓLOGO
CREA Nº 42.7539-9 1ª Reg

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 12/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-460B

Procedência: idem 1772- OV-460A | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7918

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, xistosa, sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	50		
Quartzo	35		
Opacos (magnetita)	15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com estrutura xistosa (nematoblástica)constituída essencialmente por bandas milimétricas e descontínuas de sericita + opacos e bandas de quartzo. Grãos opacos pequenos (0,02mm), euedrais, são muito abundantes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Qz-sericita xisto

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Mar...

CREA 42[illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.05.79 | C/C: 1772 | 13/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-460C

EQUIPAMENTO XXXXXXXX

Procedência: idem 1772-VM-11 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7919

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulção fina, xistosa, sericítica, quartzosa, possuindo ainda abundantes pontuações de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20		
Sericita	50		
Opacos	15-20		
Biotita	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica de grão fino, textura nematoblástica, conferida pela disposição paralela das lâminas de sericita e biotita.

Esta amostra se encontra associada às amostras 1772-OV-460A, e 1772-OV-460B, no mesmo afloramento, segundo leitos diferentes. Poderia ser um leito sedimentar intercalado entre rochas vulcânicas.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Biot-Sericita-xisto

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Luiz Marques GEOLOGO CREA 5[illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 14/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-456C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Garimpo do Urubu | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7920

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor bordeaux, granulação fina, quartzo-sericítica, ferruginosa. Estrutura xistosa, irregular.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30
Sericita	35
Opacos	15
Limonita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída exclusivamente por quartzo-sericita e opacos, formando uma textura anisotropa, nematoblástica, micro-ondulada conferida principalmente pelas palhetas da mica; um pouco cataclástica, alguns grãos de quartzo exibem feições sedimentares as quais na maioria dos casos foram já obliteradas. Os opacos são abundantes e se constituem de óxidos de ferro em cristais pequenos (0,05mm) anédricos, com tendência à um hábito lamelar, preenchendo espaços vazios dentro das massas de sericita ou entre os grãos de quartzo.

CLASSE: Metamórfica /sedimentar

ROCHA: Metarenito ferruginoso sericitico ou hematita-quartzo-sericita xisto

ANEXOS:

RUBRICA

MOD. 334

CREA 494/D - 12a R.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 15/96

AGENCIA: SUREG-GO | PETROGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-456D

EQUIPAMENTO XXXXXXXX

Procedência: Garimpo do Urubu | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7921

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-róseo, estrutura xistosa, granulação variável, sericítica, constituída por veios discóides de metarenitos imersos numa mesostase constituída por fragmentos tamanho grânulo e areia envolvidos por massas de sericita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	75-80
Sericita	20
Opaco	2
Clorita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Texturalmente semelhante à amostra 1772-OV-456C mas a composição modal difere fundamentalmente: não há opacos quase aqui e a sericita é bem menos abundante, em benefício do quartzo. Grânulos e pequenos seixos de quartzitos são bastante abundantes. Observa-se ao redor dos seixos, (os maiores, já com formato discóide), a formação de uma aureola xistosa de grãos mais fino derivada do "desgaste" do seixo original no processo de achatamento.

Clorita ocorre em pequenas massas sem expressão quantitativa.

CLASSE: Metamórfica/sedimentar

ROCHA: Metarenito conglomerático, sericítico

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Lúcio de Magalhães GEÓLOGO CREA 4.960/D/GO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 16/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455

N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7922

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, estrutura xistosa, cravejada de pequenos cristais de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Clorita	30
Opacos (magnetita)	15
Sericita	15
Zircão (idiomórfico)	aces
Apatita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica de grão fino, textura nematoblástica conferida pela orientação das palhetas de clorita e sericita. Opacos em pequenos cristais (0,10-0,15mm) subédrico-enédricos, octaédricos, são abundantes.

Cristais de zircão e apatita são característicamente euedrais e indicam uma possível origem vulcânica para a rocha que de certa forma não possui evidências, excepto a ausência de feições sedimentares relictuais.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Ser-clor-qz xisto ferruginoso

ANEXOS: Ver análise para 30 elementos. Metavulcânica(?)

RUBRICA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 17/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7923

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-455.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	40
Clorita	30
Sericita	15-20
Opacos	10-12
Zircão	acs
Apatita	acs

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1772-OV-455A. Como naquela, fica a impressão de que poderia ser uma meta-vulcânica (tup??).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Sericita-clorita-quartzo xisto

ANEXOS:

RUBRICA:
Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA Nº 15.530-D/GO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 18/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455C

EQUIPAMENTO AUXILIAR | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7924

Procedência: Ponto OV-455

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-róseo, constituída por grânulos e seixos de quartzitos, clorita-xisto e quartzo imersos em matriz fina, sericítica, xistosa.

Abundantes pontuações negra de magnetita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Sericita	60
Quartzo	
(Quartzito turmalinífero)	35
(Quartzito)	
(Clorita-xisto)	
Apatita - nos fragmentos	
Opacos	5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica constituída por fragmentos tamanho areia, grânulo e seixo de quartzo, quartzito quase puro, e quartzito com turmalina (20% no fragmento) imersos numa matirz sericítica. Alguns grãos de quartzo maiores exibem perfeitamente a forma detrítica, sedimentar, envolvida por uma capa autigênica.

OBS: - Deve ter sido uma rocha sedimentar muito rica em argilominerais para dar toda esta sericita; a associação com diamictitos (meta) no mesmo ponto é coerente. De interesse ainda, a presença de fragmentos (1 na lâmina) de quartzito turmalinífero-comparar com os do Morro do Carneiro). Clorita-xisto não aparece na lâmina.

Trata-se da base da sequência de quartzitos pós-horizontes ferríferos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-microconglomerado

ANEXOS:

RUBRICA:

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 19/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7925

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-avermelhado, granulação variável, um pouco xistosa. Constituída principalmente por fragmentos de quartzito tamanho grânulo, imersos em matriz sericítica e ferruginosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70
Sericita	20
Opacos (magnetita)	15
Limonita	
Zircão	aces
(Quartzito)	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar, com textura nematoblástica conferida pela orientação dos cristais de sericita, rica em opacos (óxido de ferro), constituída grânulos e pequenos seixos de quartzito imersos em matriz mal classificada ferruginosa. Os minerais opacos parecem representar uma fase de transformação da magnetita em limonita. Cristais de zircão podem ser mais ou menos euédricos, mas em geral são arredondados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-micro conglomerado

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA 2082
CREA 494/D - 12ª R

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 24.05.79 | C/C: 1772 | 20/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7926

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza grafitoso, xistosa, constituída por grânulos e seixos de rochas diversas (quartzitos, filitos, itabiritos) discóides, imersos em matriz mal classificada, sericítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	65-70
Sericita	15
Opacos (magnetita e hematita)	15-20
(Quartzito)	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída fundamentalmente por fragmentos alongados, discóides, tamanho grânulo e seixo de quartzitos(metarenitos), filito e itabirito hematítico, imersos em matriz arenosa mal classificada, sericítica.

Opacos parecem consistir principalmente de hematita disposta completamente em bandas descontínuas, onduladas. Parece estar ocorrendo a transformação da magnetita em hematita.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metaconglomerado

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marc
GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 25.05.79 | C/C: 1772 | 21/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455F

EQUIPAMENTO EXAMINADO

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7927

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, conglomerática (meta) constituída por fragmentos de filito, quartzito e itabirito medindo até 5-6cm com formato discóide, imersos em matriz xistosa, ferrífera, mal classificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Sericita	—		
Opacos	—		
(Quartzito)	—		
Turmalina	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída por grânulos e seixos de quartzo, quartzito, (metarenitos microconglometáticos) filito arenoso, itabirito com formato discóide, alongados, imersos em matriz mal classificada, xistosa, muito rica em ferro (hematita).

É bastante típico o processo de redução dos fragmentos para a forma discóide,

Turmalina ocorre como mineral acessório num seixo de quartzito com cimento ferruginoso (10%).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Meta-conglomerado polimíctico

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques

CREA-[illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 28.05.79 | C/C: 1772 | 22/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455G

~~EQUIPAMENTOS AUXILIARES~~

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7928

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, ferruginosa, microconglomerática, constituída principalmente por grânulos e pequenos seixos, bem estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo na matriz	20		
Sericita			
Opacos	20		
(Quartzito)	40-50		
Zircão (arredondado)	aces		
(Sericita-xisto)	10-15(?)		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar ferruginosa, bastante característica, onde se alternam leitos mais quartzosos e leitos mais ferruginosos. Fragmentos de quartzitos (metarenitos) são muito abundantes. Sericita aparece como cristais intersticiais ou concentrada em manchas poligonais compondo ao que parece fragmentos de quartzitos sericíticos, com microondulação discordante do padrão geral da matriz.

O principal mineral de ferro presente, a julgar pelo hábito é a magnetita martitizada em pequenos (0,2-0,4mm) cristais, aproximadamente equidimensionais.

Zircão em cristais arredondados ou fragmentados é muito comum.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metaconglomerado fino

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 23/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455H

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7929

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, prateado, róseo, granulaçao fina, xistosa, constituída pela fina alternância de leitos (So) mais quartzosos (róseos) e ferruginosos (escuros). Cortada por pequenas vênulas brancas de quartzo. Microdobrada. Cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	50
Sericita	30-35
Opacos	15
Zircão	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica (metassedimentar) de grão fino, cataclástica, constituída por leitos mais quartzosos e leitos mais sericíticos e ferruginosos, desarmonicamente microdobrados. Nos grãos de quartzo mais grosseiros é perfeitamente visivel a forma "original"dos grãos envolvidos por capas autigênicas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito arenoso, ferruginoso, cataclástico

ANEXOS

RUBRICA: Valter Elli Marques
Geólogo
CREA Nº 7539-D/1982

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 24/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455I

~~EQUIPAMENTO ESTUDIADO~~

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7930

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, xistosa, exibindo acamamento (So) dado pela alternância de níveis mais e menos ferruginosos cortados (30º) por uma proeminente xistosidada (S_1).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40-50		
Sericita	30-35		
Argilomineral			
Opacos	20-25		
Zircão	acess		
Turmalina	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante à OV-455H, (metassiltito arenoso) mas não cataclástica, exibindo feições de acamamento original (So) dadas pela alternância de níveis mais e menos ferruginosos, cortadas por uma xistosidade proeminente que alongou todos os grãos de quartzo e já começou a orientar os grãos de óxido de ferro; isto é, a feição rítmica é pré-metamorfismo.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito arenoso, ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA: Walter [illegible]

MOD. 334

CPRM - 1530.0211.2002

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 25/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455J

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7931

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, milimitricamente bandada, alternando-se leitos quartzosos e ferruginosos. Microdobrada, cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50-60		
Sericita	30-35		
Opacos	15-20		
Zircão (comum)	acs		
Turmalina	acs		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à amostra OV-455I. S_o ainda é muito preservado, sofrendo crenulação devido ao deslocamento de "laminas" ao longo de S_1. Um pouco cataclástica.

Ao redor de alguns cristais euedrais de zircão observa-se sobrecrescimento de capa epitáxica.

Turmalina presente, mostra também uma segunda geração de crescimento sobre núcleos de secção poligonal.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito arenoso, ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA
Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA [illegible].2032

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 26/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455K

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7932

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, bandada, alternando-se leitos milimétricos quartzosos e ferruginosos. Microdobrada e cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Sericita	—		
Opacos	—		
Zircão	aces		
Turmalina	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante a OV-455J e imediatamente anteriores. Como naquelas observa-se início de redistribuição das fases minerais nos planos de xistosidade S_1.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito arenoso ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA

GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 27/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-455L

EQUIPAMENTO

Porcedência: Ponto OV-455 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7933

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-455L.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Sericita	35		
Opacos	10-15		
Turmalina	acs		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-455L. Foliação (S_1) paralela ao acamamento So. Minerais opacos (óxido de Fe) encontram-se neste caso bastante alongados segundo S_1=So.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito arenoso, furruginoso

ANEXOS

RUBRICA

Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 28/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Serra da Jacobina(perfil)P. OV-449 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7934

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo-creme, quartzo-sericítica, constituida por grânulos e seixos de quartzito imersos em matriz quartzosa e sericítica, xistosa, microdobrada. Aleitamento (So) é sugerido por bandas ferruginosas descontínuas, cortada quase ortogonalmente pela xistosidade (S_2).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Sericita	15		
Opacos	5		
Esfeno	acess		
(Quartzito)	20-25		
Zircão (arredondado)	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica de baixo grau (metassedimentar), constituída por grânulos e pequenos seixos de quartzito um pouco deformados, imersos em uma mesóstase quartzo sericítica de granulação bastante variável.

Um pouco cataclástica, atravessada por superfícies de cizalhamento onde se desenvolve a sericita principalmente, numa incipiente foliação de xistosidade.

A sericita formou-se num estágio bastante inicial tendo sido deformada pelos seixos de quartzito, durante a compactação.

Alguns fragmentos se encontram orientados quase perpendicularmente à S_2, segundo o provavel plano de S_{o2} sugerido pelas bandas ferruginosas.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito conglomerático

ANEXOS:

RUBRICA
Walter José Marqu
GEÓLOGO
CREA No 1.539-D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 29/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Serra da Jacobina(perfil)P.OV-449 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7935

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, com manchas escuras, hematíticas, irregulares. Xistosidade pouco pronunciada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60		
Sericita	57		
Opacos	10-15		
Argilominerais	sec		
Zircão(fragmentos irregulares)	ces		
Quartzito	15-20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Difere da1772-OV-449A na granulometria original, menor, (granulos de quartzito atingem 2-3mm), no maior conteúdo em óxido de ferro (hematita principalmente) e na menor quantidade de sericita, no que resulta em aspecto menos xistoso.

No campo, a concentração local de óxido de ferro parecia ser devida a um seixo de extabirito, o que não é possível confirmar na micro.

Grânulos de quartzito atingem 2-3mm.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metarenito ferruginoso

ANEXOS

RUBRICA: Walter José Marques GEÓLOGO CREA 28.053/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 30/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Serra da Jacobina(perfil)P. OV-449 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7936

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-róseo granulação fina, xistosa, extremamente microdobrada, observando-se 2 foliações, uma possivelmente coincidente com So e outra bastante discordante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Sericita	≥ 95		
Opacos	≤ 5		
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente por sericita isorientada(S_1) microdobrada (crenulada) devido ao desenvolvimento de S_2. Os opacos se apresentam como filmes paralelos à S_1 que poderá coincidir com o acamamento (So).

Trata-se provavelmente de um metapelito puro muito fino.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Sericita-xisto

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA-MG 41.053/D Reg. 1.2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 31/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449D

EQUIPAMENTO EXTRAÍDO

Procedência: Perfil na Serra da Jacobina P.OV-49 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7937

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, heterogranular, semi xistosa, observando-se grãos esbranquiçados de feldspato em meio a uma matriz xistosa. Um pouco alterada..

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Plagioclásio	–		
Microclína	–		
Sericita	–		
Opacos	–		
Clorita (penina)	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica-granodiorítica, extremamente cataclasada, milonitizada, observando-se o processo de quebramento dos cristais originais com o surgimento de uma matriz (≙ 60-70% da rocha) fina xistosa.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito (de migmatito)

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Rolf Marques
GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 32/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Perfil Serra da Jacobina P. OV-449 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7938

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarelo creme, quartzo-sericítica, constituída por grânulos e pequenos seixos de quartzitos imersos em matriz xistosa (S_2) microdobrada. Acamamento So é sugerido por bandas ferruginosas descontínuas, cortadas quase ortogonalmente por S_2.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
(Quartzito)	–		
Sericita	–		
Opacos	–		
Zircão	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Muito semelhante a 1772-OV-449A. Observa-se dentre os opacos a existência de 2 gerações, uma de hábito lamelar, (hematita) colocada entre as lamelas de sericita e com elas microdobradas e outro de hábito mais equidimensional, mais tardia (magnetita) formada por efeito do último esforço, responsável por S_2. Como na amostra OV-449A alguns fragmentos se encontram em evidente posição de desequilíbrio em relação à última xistosidade a meio caminho de uma rotação para atingir este ponto.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Metarenitos

ANEXOS

RUBRICA
GEÓLOGO
CREA 1538.0211.2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 30.05.79 | C/C: 1772 | 33/96

AGENCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-449F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Serra da Jacobina (perfil) P. OV-449 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7939

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Seixo de cor branca, granulação fina a média, alongado (6-7mm) disposto em matriz xistosa, semelhante à amostra VM-32.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	99		
Opacos	–		
Argilominerais	–		
Sericita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

O interesse na análise deste seixo visa elucidar a natureza da rocha original, especificamente verificar se era um arenito. Pelo que se pode observar, entretanto, não existem feições comprobatórias de nenhuma hipótese, embora a forma arredondado e o tipo de contato (curvo) entre os grãos de quartzo sugira origem sedimentar.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Quartzito

ANEXOS: OBS: - 2 lâminas

RUBRICA: Valter Egle Marques GEÓLOGO Lei 2.095 | D.T.S. 39/82 | 18.2.1982

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.05.79 | C/C: 1772 | 34/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-456A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência:Morro da Parteira. Ponto OV-456 | N. DO LOTE: 7911/GO | N.o: 7940

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, quartzo-sericiítica um pouco xistosa, constituída por grãos de quartzo arenosos imersos em matriz sericíti ca.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70-75
Sericita	20
Opacos	5
Turmalina	ac es

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar (metassiltito) muito típica, encontran do-se bem preservada a forma original dos grãos, envolvidos por ca pas de crescimento epitáxicas. Rocha originalmente muito mal clas sificada, imatura, constituída por grãos das diversas frações de areia, além de abundante sericita que lhe confere aspecto xistoso.

Turmalina é um acessório comum em aglomerados de pequenos cris tais ou em cristais isolados com capas de sobrecrescimento.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Sericita quartzito (metarenito)

ANEXOS:

RUBRICA

Valter José Marq
GEÓLOGO
CREA 06530231 D 2002

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 31.05.79 | C/C: 1772 | 35/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-456B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Morro da Parteira. Ponto OV-456 | N. DO LOTE: 7911/GO | N.o 7941

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, granulação fina, delicadamente bandada, ferruginosa. Foliação e xistosidade discordante do bandamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Sericita	20-25		
Opacos	20-25		
Limonita			
Zircão	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metassedimentar constituída originalmente por grãos tamanho areia e silte, ferruginosa. Acamamento é dado por bandas mais e menos ferruginosas, e deve coincidir com o acamamento.

Sericita, impregnada for óxido de ferro se desenvolve entre os grãos de quartzo que se apresentam de outra forma flutuantes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Metassiltito ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA [illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 36/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-452B

~~EXAMES COMPLEMENTARES~~

Procedência: Ponto OV-452 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7942

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, estrutura orientada, cataclástica, salientando-se inúmeras vênulas milimétricas, irregulares. Sulfetos (calcopirita) encontram-se associados às vênulas e não são abundantes.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita	60		
Plagioclásio (Ab) 2Vng≅80-85º	25-30		
Pistacita	5-7		
Zircão	aces		
Carbonato	see		
Quartzo	see		
Esfeno	2-3		
Clorita	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha metamórfica de grão fino, (0,1-0,2mm) textura, fibroblástica, e lepidoblástica, cataclástica, constituída principalmente por prismas alongados de anfibólio tremolítico [Ng/c=12º; Np= inicolor amarelado Ng= Verde maçã Nm= verde amarelado; 2Vnp ≅ 80º] com albita xenomórfica intesticial.

Quartzo, carbonato albita e epidoto encontra-se preenchendo um reticulado de finas vênulas que recortam a rocha.

OBS: - Lâmina aos prismas de anfibólio.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Plagioclásio anfibólito cataclástico

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marq
GEÓLOGO
CREA 7618/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 29.05.79 | C/C: 1772 | 37/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-452C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-452 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7943

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde, granulação fina, estrutura orientada, recortada por finas vênulas irregulares. Inúmeros prismas alongados e isorientados de turmalina são bastante conspícuos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Actinolita	-		
Plagioclásio (Ab)	-		
Pistacita + clinozoicita	-		
Zircão	-		
Carbonato	-		
Quartzo	-		
Esfeno	-		
Clorita	-		
Opacos	-		
Turmalina	3-5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem rocha anterior (OV-452B) mas o corte é paralelo aos prismas de hornblenda. Aparesenta-se recortada por vênulas de quartzo, plagioclásio, carbonato, zircão; observa-se a formação de pequenos "kinks" junto às vênulas.

Cristais de turmalina não se apresentam orientados paralelamente aos de actinolita, indicando origem tardia, pós-metamórfismo.

Cristais de epidoto mostram-se zonados, com núcleos mais cálcicos (clinozoizita) e bordos mais ferruginosos (pistacíticos).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Plagioclásio-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques GEÓLOGO CREA Nº 4630/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 38/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-188

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-188 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7944

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza, inequigranular, quartzo-feldspática, cataclástica, cloritizada e epidotizada. Cristais de quartzo e feldspato atingem 2-4mm de tamanho..

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Plagioclásio (Ad)	-		
(Saussurita)	-		
Clorita	-		
Sericita	-		
Moscovita	-		
Penina	-		
Esfeno	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição tonalítica, cataclástica, extremamente retrometamorfisada, oberva-se quase total saussuritização dos cristais de plagioclásio, que ainda, se encontram quebrados. A textura original era granular com discreta orientação do plagioclásio(65%) em cristais euedrais e menor do quartzo (55%)em cristais xenomórficos. Biotita encontra-se totalmente cloritizada. Em não poucos exemplos observa-se corrosão dos cristais de plagioclásio por quartzo.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Tonalito

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 12.06.79 | C/C: 1772 | 39/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7945

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, isotropa, constituída fundamentalmente por serpentina pseudomórfica sobre cristais milimétricos de olivina. Raros pórfiros euédricos, centimétricos, de piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (crisotila e antigo			
rita)	-		
Talco	-		
Opacos	7		
Clorita (tipo clinocloro, com			
+ 2 V≅ pequeno)	-		
Clorita (com cor de interf.			
anômola -2≅ 0º)	-		
Cumingtonita (2Vng≅65º)	-		
Tremolita (2Vnp≅ 75-80	-		
Olivina (restos)	-		
Ortopiroxênio (2V≅90º) (restos)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica complementalmente transformada em produtos retrometamórficos. A olivina se encontra totalmente serpentinizada e cloritizada (tipo penina) percebendo-se apenas os pseudomorfos dos cristais originais, nos quais o talco se desenvolve nas fraturas. Anfibólio tremolítico constitui finas aurélas ao redor dos pseudomorfos. Ainda, entre os cristais (pseudomorfos) de olivina, desenvolveram-se massas clorita (tipo clinocloro principalmente) mais algum talco e antigorita, sobre os cristais de anfibólio e ortopiroxênio.

É difícil analisar as quantidades relativas de cumingtonita que aparece, às vêzes, com auréola tremolítica.

Olivina → {Serp., Talco, Clorita, Magnet.} → Ortopirox → Cuming. → Trem. → Clor. (Clinocl.)
(Cor de Int. azul)

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Peridotito Serpentinizado

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA Nº [illegible]

MOD. 334

$(Mg,Fe)[Si_8O_{22}](OH)_2 \rightarrow Ca_2(Mg,Fe^{+2})_5[Si_8O_{22}](OH,F)_2$

Cummingtonita → Tremolita

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA

C/C 1772

3/15

AGÊNCIA SUREG-GO

PETRÓGRAFO V.J.Marques

N. DA AMOSTRA OV-191C

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Fazenda Cerqueira (Perfil)

N. DO LOTE 1288/GO

N.o 7946

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-191B.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (crisotilo e antigorita)	-		
Clorita (cor de interf. anômala) - 2V=0-40	-		
Clorita (tipo clinocloro)	-		
Talco	-		
Tremolita	-		
Opacos	-		
Cummingtonita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-191B.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Peridotito serpentinizado

ANEXOS

RUBRICA Walter José Marques

MOD. 334

N.E. 7530.0211.2082

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.06.79 | C/C: 1772 | 40/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191 D

EQUIPAMENTO XXXXXXX

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7947

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, constituída por grandes pórfiros (2-3 cm) de piroxênio uralitizado, imersos em matriz dunítica, serpentinizada, de grão bem mais fino (2-3mm).

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Olivina	-		
Serpentina crisotila e antigorita)	-		
Talco	-		
Ortopiroxênio	-		
Clorita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica constituída por olivina (restos) quase completamente, serpentinizada, além de tremolita bastante transformada em uma massa de clorita com cor de interferência anômala e-2V≅0, parecendo que este conjunto por sua vez é pseudomórfico sobre ortopiroxênio o que é surgerido pelo "hábito" prismático curto.

Os pseudomórfos sobre olivina também são muito característicos, mostrando que esta possuia originalmente hábito enedral típico. Originalmente a olivina deveria perfazer uns 50% da rocha.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Peridotito serpentinizado

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA-RN 070539/D 2ª Rg. 2082

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 13.06.79 | C/C: 1772 | 41/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191E

PROCEDÊNCIA: Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7948

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-avermelhado, isotropa, constituída por cristais centimétricos de piroxênio tremolitizado, imersos em uma massa fina de talco e clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita -2V≅80º	50-60
Clorita (tipo clinocloro;+2V= pequeno)	15
Talco	25
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha possivelmente piroxenítica, a julgar pelo hábito das massas pseudomórficas, constituída essencialmente por massas de tremolita principalmente, mais clorita e talco. A tremolita no processo, formou-se após um outro anfibólio tb incolor, mas de hábito mais prismático, menos acicular.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Clorita-talco-anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA: Walter Graf Marq

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 42/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7949

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentado, inequigranular, pórfira, constituída por cristais prismáticos curtos, centimétricos, de piroxênio uralitizado imersos em matriz fina cloritosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita (-2V≅ 80)	65
Clorita	35
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por cristais grosseiros, centimétricos, de piroxênio a julgar pelo hábito, pseudomorfoseado por anfibólio tremolítico, imersos em uma matriz fina, essencialmente de clorita (tipoclinodoro).

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Clorita-anfibolito (orto)

ANEXOS

RUBRICA: Valter Toll Marques
GEÓLOGO
CREA [illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1.772 | 43/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191G

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7950

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média, um pouco orientada, cataclástica, composição gábroica, uralizitada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Ortopiroxênio -2V≅ 70-75º			
Clinopiroxênio			
Tremolita	65		
Talco			
Hornblenda marrom			
Plagioclásio (An ≅ 55%) + saus			
surita	30		
Limonita	3		
Opacos (óxido de ferro			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha granular de composição gábroica (melanocrática, rica em máficos), bastante retrometamorfizada, sendo bem perceptíveis, entretanto, os restos de piroxênio e plagioclásio, como núcleos envolvidos por capas de produtos de temperatura inferior.

Arqueamento das lamelas de geminação albita sugere atuação de esforços mecânicos.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro melanocrático, retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA: Valter ... Marques

CREA Nº 7530/D 02.11.2082

MOD. 331

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 44/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191 H

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7951

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentado granulação média a fina, composição garbróica, textura subofítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
(Saussurita) + Plagioclásio	60-70		
Quartzo	acess		
Tremolita	30-35		
Hornblenda comum -2V≅ 65º	-		
Clorita (tipo clinocloro) com +			
2V≅0º	-		
Apatita	-		
Clinopiroxênio (restos)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição e textura gabróica, subofítica extremamente retrometamorfizada, observando-se quase total saussuritização dos plagioclásios e uralitização dos piroxênios. Quartzo forma cristais xenomórficos, milimétricos, raros.

Dentro de um dos cristais maiores de quartzo (4mm) ocorre incluso um grão de apatita, o que parece sugerir que talvez o quartzo presente seja material de contaminação, ja que a amostra é do bordo de complexo; aliás observar que no maciço matá tamboril as fácies marginais também são ofíticos e ricas em quartzo, observando-se inclusive zonação na quantidade deste mineral numa secção perpendicular ao contato. Ainda, outros grãos de apatita são encontrados na rocha, sem relação aparente como o quartzo.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA: Walter Pott Marques

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 4/15

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.Marques | N. DA AMOSTRA: OV-191I

EQUIPAMENTO ~~EQUIPAMENTO~~

Procedência: Fazenda Cerqueira(perfil).

N. DO LOTE: 1288/GO | N.o: 7952

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-191 I, com tamanho de grão um pouco menor.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Saussurita + plagioclásio	–		
Quartzo	–		
Tremolita	–		
Hornblenda comum	–		
Clorita (tipo clinocloro)	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-191 I, um pouco mais fina, mais ofítica.

Às amostras VM-39 até a próxima VM-45 estão localizadas num pequeno perfil (± 300m) no bordo do complexo da Fazenda Cerqueira. Nesta coleção de amostras pode-se constatar a presença de fáceis marginais com textura ofítica mais ricos em quartzo, possivelmente contaminados pelo diatexito encaixante, mas sugestivamente intrusivos neste. Certamente houve alguma movimentação pequena ao longo do contato o que seria responsável pelas feições cataclásticas observadas em ambos os lados.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro ofítico retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA

NE 7530.0211.2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 45/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191 J

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7953

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação média, estrutura orientada, dada principalmente pelo alinhamento dos cristais de clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	20-25		
Plagioclásio +2V=80-70 (01)	70		
(Saussurita)	sec		
Clorita	= 5 sec		
Epidoto -2V=85º	acs		
Opacos	acs		
Esfeno	acs		
Carbonato	sec		
Apatita	acs		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha essencialmente quartzo-feldspática, composição tonalítica, textura hipidiomórfica, um pouco cataclástica. Plagioclásio encontra-se parcialmnete sericitizado e saussuritizado. A biotita (pouco abundante) acha-se cloritizada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Diatexito

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 46/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191K

~~EQUIPAMENTO KUNDIARK~~

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7954

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, estrutura orientada, na qual se salientam bandas constituídas por cristais milimétricos de tremolita, isoorientados.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Talco	30-35
Tremolita	10-15
Clinozoicita + 2V≅30; macla (100) lamelar	55

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha completamente retrometamorfizada, transformada numa massa retorcida de clinozoizita, tremolita e talco principalmente.

CLASSE: Ígnea, retrometamorfizada

ROCHA: Metabasito

ANEXOS:

RUBRICA: Walter José Marqu

CREA 1534021 2062

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 47/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-191L

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Fazenda Cerqueira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7955

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado avermelhado, granulação fina a média, constituída essencialmente por prismas alongados de tremolita pseudomórfos sobre cristais prismático curtos de piroxênio. Anisotropia com tendência à uma estrutura planar.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita			
Clorita			
Opacos			
Limonita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída principalmente por tremolita e em menor quantidade por clorita formando pseudomorfos sobre cristais milimétricos a centimétricos, prismáticos curtos de piroxênio, a julgar pelo hábito dos pseudomorfos.

CLASSE: Ígnea, retrometamorfizada

ROCHA: Clorita Tremolitito

ANEXOS

RUBRICA: Walter José Marques

CREA/484/D - 12.a R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 48/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-388B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra da Gameleira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7956

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a fina, isotropa, com textura subofítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
(Saussurita) + plagioclásio	-		
Tremolita	-		
Hornblenda marrom -2V≅80	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica gabróica, textura subofítica, extremamente retrometamorfizada, observando-se a praticamente total saussuritização do plagioclásio e uralitização do piroxênio.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro ofítico,retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA

Walter José Marq

CREA 753032/1.2002

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 49/96

AGENCIA: SUREG-GO | PETROGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-388C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7957

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-médio-esverdeado, isotropa granulação média a fina, composição gabroica, textura subofítica, uralitizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio 2V≅90º (Lb-Bw)	50		
(Saussurita)			
Hornblenda incolor	50		
Tremolita			
Clinopiroxênio (restos)			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha semelhante à VM-48, em que o processo de retrometamorfose foi menos enérgico. No processo de saussuritização observa-se geração de albita.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro subofítico

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques
CREA 434/D - 12.ª R.

MOD. 234

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 14.06.79 | C/C: 1772 | 50/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-388D

EQUIPAMENTO: Procedência: Maciço Barra do Gameleira. | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7958

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média, gabróica, com textura subofítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio + saussurita	-
Honblenda incolor + tremolita	-
Opacos	acess
Quartzo	1

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica, de composição gabróica, bastante retrometamorfizada, havendo quase total saussuritização dos cristais de plagioclásio e uralitização do piroxênio. Textura subofítica. Quartzo xenomórfico é acessório.

Semelhante à outras já descritas no local.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro ofítico retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Mar... GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 51/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-388E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra da Gameleira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7959

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza media, isotropo, granulaçao média, constituída por plagioclásio branco leitoso e cristais de olivina amarelada(cor de alteração) cercados por auréolas de piroxênio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Olivina + 2V=90º	15		
Ortopiroxênio (+2V=70-80º) Ens			
talita	20		
Plagioclásio (-2V=80º;32/33			
An=75%)	65		
Serpentina (crisotilo + anti			
gorita)	-		
Clinopiroxênio (restos e lame			
las)	-		
Uralita	-		
Opacos	-		
Iddingsita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica de composição gabróica, apresentando textura tipicamente coronítica em que os cristais de olivina, milimétricos, pouco serpentinizados, se apresentam envolvidos por espessa auréola de ortopiroxênio rico em restos de clinopiroxênio que conferem ao conjunto "extinção" oblíqua.

Além disso o conjunto possui textura subofítica com inúmeros cristais tabulares de plagioclásio apresentando disposição em triângulos. Ainda, bastante evidente um processo de cataclase de todos os cristais, que se apresentam bastante quebrados.

Clinopiroxênio em cristais isolados, independentes é pouco comum e sempre aparece uralitizado.

Quanto ao plagioclásio existem 2 gerações: uma de cristais pequenos tabulares em conjuntos triângulares, geralmente inclusos no ortopiroxênio e outra de cristais maiores, mais equidimensionais.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Olivina gabro coronítico

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA 4550/D211-2082
CREA 494/D - 12.a R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 52/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-411A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-411 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7970

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde acinzentado, granulação fina, orientada, constituída essencialmente por prismas de tremolita e epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita -2V≅85º	-
Pistacita	-
Esfeno	-
Clorita (tipo clinccloro)	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de grão fino, (0,05-0,5mm) constituída por uma massa anisotrópica, orientada de cristais de epidoto e tremolita. A lâmina foi feita perpendicularmente ao alongamento dos prismas de anfibolio, não sendo possível perceber, portanto, a orientação destes, aparecendo quase tão somente as seções basais.

Mesmo sem evidências microscópicas as evidências de campo sugerem que se trate de uma rocha básica retrometamorfizada.

CLASSE: Ígnea/metamorfizada

ROCHA: Metabasito (epidoto anfibolito)

ANEXOS:

RUBRICA
Valter José Marque
GEÓLOGO
CREA MG/0753 DE 12.2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 53/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-396A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7971

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação média a fina, constituída essencialmente por plagioclásio e hornblenda, conpondo uma textura ofítica, além de quartzo abundante.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio (+ 2V≅80º)→ Lb	50-55
Saussurita	-
Hornblenda comum	30-40
Quartzo	7...
Opacos	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gabróica, granulação média a fina (1-2mm), textura ofítica, parcialmente retrometamofizada, rica em quartzo que está presente como intercresimentos vermiformes ou gráficos com os demais minerais. Plagioclásio é euédrico-subédrico, tipicamente zonado.

A hornblenda é também euédrico-subédrica, comumente geminada (100) e parece ser primária.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzo Hornblenda Gabro ofítico

ANEXOS

RUBRICA: Walter José Marques GEÓLOGO CREA Nº 4/D 530123/D 2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 54/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-396B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7972

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-396A.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	–		
(Saussurita)	–		
Hornblenda comum	–		
Quartzo	–		
Opacos	–		
Apatita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-396A.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzo Hornblenda gabro ofítico

ANEXOS

RUBRICA: Walter José Marqu
GEÓLOGO
CREA Nº 15630-D/1982

MOD. 334

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 55/96

AGENCIA: SUREG-GO | PETROGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-396C

EXAMINADA: Procedência: Maciço Barra do Gameleira | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7973

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-396A.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclasio	45
Saussurita	
Hornblenda comum (-2V≅85º)	50
Quartzo	5
Clinopiroxênio (restos)	-
Clorita	sec
Apatita	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-396A.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Quartzo hornblenda gabro

ANEXOS:

RUBRICA: Walter José Marques
GEÓLOGO
CREA-RJ 75302 D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 56/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406B

EQUIPAMENTO

Procedência: Maciço Barra do Gameleira | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7974

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro amarelado, pórfira, constituida por pseudomorfos milimétricos amarelados, esbranquiçados, euédrais, sobre cristais de olivina e piroxênio, imersos em matriz (25-30% da rocha) fina, escura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Serpentina (antigorita) -2V=40-45º	60-70
Tremolita	15-20
Opacos	5-7
Limonita	-
Clorita (tipo clinocloro) B+	10
Clorita (c/cor de interf. anômala) B-	1

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por pseudomorfos milimétricos sobre olivina (serpentinizada) e ortopiroxênio (tremolitizado e cloritizado) imersos em uma matriz clorítica, fina.

A distribuição das massas cloríticas e a propria zonação da clorita (B) em relação à (B^+) (predominante) sugere que originalmente existissem texturas coroníticas.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Peridotito serpentinizado

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques

CREA 75330211-2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 57/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira. Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7975

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-406B.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (antigorita e crisotilo)	–		
Tremolita	–		
Opacos	–		
Limonita	–		
Clorita (tipo clinocloro) B^+	–		
Clorita (c/cor de interf. anômola) B^-	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

. Idem OV-406 B. Pequenas diferenças como a melhor preservação das forma: original do piroxênio, inclusive as clivagens originais, delimitadas por linhas de óxido de ferro.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Peridotito Serpentinizado

ANEXOS

RUBRICA: Valter José Marques

MOD. 334 OBS: – Ver inclusões de massas de tremolita dentro do que seriam as "olivinas".

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 58/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira. Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7976

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, amarelado, acinzentado, constituída por uma massa de serpentina de granulação fina, recortada por vênulas milimétricas de crisotilo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Antigorita	–
Crisotila	–
Carbonato	–
Opacos	5–7

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase que exclusivamente por serpentina, pseudomórfica sobre os máficos originais. Pela forma dos pseudomorfos pode-se inferir a existência de piroxênios originalmente.

Vênulas milimétricas (3-5mm) de crisótilo ocorrem esparsamente, observando-se entre as fibras um pouco de minerais opacos e carbonato.

Pequenas fraturas nas fibras que também se apresentam um pouco empenadas indicam pouca movimentação após a sua formação.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Serpentinito

ANEXOS:

RUBRICA: Walter Eloy Marques GEÓLOGO CREA 34783/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 59/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7977

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde escuro, maciça, constituida por pseudomorfos serpentínicos, milimétricos, equidimensionais, de cor escura, entre os quais se distribui uma massa cloritosa, esverdcada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Serpentina (antigorita e crisotilo)	–		
Opacos	–		
Clorita(tipo clinocloro)	–		
Clorita(c/cor de interf. anômola)	–		
Carbonato	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à OV-406.B. Observando-se algumas diferenças como:

1- Maior abundância em opacos (na forma de octaedros)
2- Carbonato está presente
3- A composição original era mais olivínica-não há tremolita presente.

Observa-se que os pseudomorfos serpentínicos delineiam cristais equidimenienais de 1-2mm bem formados, entre os quais se distribui uma massa cloritosa subordinada.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Dunito Serpentinizado

ANEXOS

RUBRICA: Valter Graef Marques
GEÓLOGO
CREA 5.061/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 60/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7978

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-406D.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Crisotilo	–		
Antigorita	–		
Opacos	–		
Carbonato	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-406D. As principais vênulas de crisotilo não aparecem na lâmina. Aparecem tão somente pequenas massas de fibras ("mass fiber") espalhadas aqui e acolá. O carbonato presente acha-se ligado fisicamente a estes bolsões de serpentina fibrosa.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Dunito-Peridotito Serpentinizado (Serpentinito)

ANEXOS:

RUBRICA
Walter [illegible] Marques
GEÓLOGO
CREA [illegible]

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 61/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406G

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira. Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7979

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, granulação média a fina, constituída por uma trama isotrópica de pequenos prismas aciculares de tremolita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita (-2V≅85º)	–		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída exclusivamente por uma trama isotrópica de cristais milimétricos (1-3mm) de tremolita. Opacos (óxidos de Fe) são pouco abundantes e nitidamente tardios.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Anfibolito (tremolitito)

ANEXOS

RUBRICA

Walter Coff Marques
GEOLOGO
CREA 34.034/D-1982

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 62/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406H

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira.Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7980

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cinza-esverdeado, constituída por cristais verdes milimétricos de anfibólio, orientados, imersos em uma massa branca de plagioclásio saussuritizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Tremolita	40
(Saussurita)	60
Opacos	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha basica, gabróica, extremamente retrometamorfizada, a um ponto em que mesmo a visualização da textura original fica prejudicada.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA

Walter José Marqu
GEÓLOGO
CREA-RJ 045330-D

MOD. 331

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 53/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406I

EQUIPAMENTO AUXIMAK

Procedência: Maciço Barra do Gameleira. Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7981

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-406H.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita	40		
(Saussurita)+ Plagioclásio	60		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-406H.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA: Walter Hoske Marques
GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 64/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-406J

~~EQUIPARENTICAMUXILIARX~~

Procedência: Maciço Barra do Gameleira.Pto OV-406 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7982

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-416H . Parece entretanto ser mais isotrópica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
(Saussurita) + Plagioclásio	60
Tremolita	40
Quartzo	sec
Opacos	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-406H.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA

Valter José Marques
GEÓLOGO
CREA 1954/D 530 RN 82082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 65/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-343A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-343 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7983

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulaçao media a fina, estrutura orientada, dada pela orientação dos prismas de hornblenda e um certo bandamento. Quartzo, abundante, ocorre em níveis paralelos ao bandamento.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Saussurita + Plagioclásio(Lb)	–		
Hornblenda comum	–		
Quartzo	≤5		
Opacos	–		
Pistacita	sec		
Clorita (tipo clinocloro)	sec		
Tremolita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente retrometamorfizada, observando-se quase total saussuritização do plagioclásio e formação de quartzo abundante ao que parece ao longo de zonas de cizalhamento. Observa-se passagem da hornblenda comum para termos tremolíticos.

O interesse no estudo desta amostra é saber se a rocha (anfibolito) é orto ou para: pelas texturas não dá para saber, ao certo mas são semelhantes às dos metabasitos; por outro lado, o quartzo parece ser secundário. O plagioclásio presente é bastante cálcico e sugere que se trate de rocha básica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito (metabasito)

ANEXOS

RUBRICA: Valter Lopes Marques
GEÓLOGO
CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16.06.79 | C/C: 1772 | 66/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-343B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Ponto OV-343 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7984

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulaçao fina, orientada, constituída essencialmente por pequenos prismas orientados de hornblenda.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda comum	85
(Saussurita)	15

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,5-1,0mm) constituída principalmente por pequenos prismas euédricos orientados de hornblenda comum, entre os quais se distribui uma massa disforme, subordinada, saussurítica.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Epidoto Anfibolito

ANEXOS:

RUBRICA

GEÓLOGO

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 67/96

AGENCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-342B

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-342 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7985

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha dr cor verde-escuro, amarelada, acinzentado, centimétrica bandada, constituída por leitos muito bem definida de tremolitito grosseiro e leitos finos cloríticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita -2V≅80-85º	-		
Clorita (tipo clinocloro)(B+)	-		
Clorita (com cor de interf. anômola)	-		
Opacos	-		
Cummingtonita (+2V≅85-90º)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica bandada constituída por níveis milimétricos a centimétricos em que se alternam leitos constituídos por clorita fina, maciça, com leitos constituídos por tremolita grosseira (0,5cm) mais opacos ou tremolita fina (0,5-1,0mm) mais clorita, quase sem opacos.

O valor do 2V na cummingtonita está a indicar um termo rico, em Fe, quase uma grunerita (mais rico em Fe por exemplo que a cummingtonita das amostras OV-191B/191C (+2V≅ 65º).

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha ultrabasica retrometamorfizada

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Losk Marques GEÓLOGO

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 58/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-342C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-342 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7986

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, amarelado, acinzentado, constituída por leitos irregulares, cloríticos, tremolíticos e serpentínicos porfiríticos, com aspecto brechóide localmente.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Antigorita	—		
Tremolita	—		
Clorita (tipo clinocloro)	—		
Clorita (com cor de interf. anômala)	—		
Hornblenda castanha (tipo Edenita-uralita)	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica semelhante à OV-342B, mas não sendo o bandamento tão regular como naquela. Aqui níveis serpentínicos são bem desenvolvidos. Pequenos fenocristais (2-5mm) de piroxênio (orto a julgar pelo hábito) apresentam-se alterados em camadas para clorita (no núcleo), honblenda edenítica, depois tremolita e finalmente clorita (com cor de interf. anômala, como a do núcleo). Estão imersos em matriz serpentinítica ou clorítica.

O máfico que predomina entretanto é a tremolita, em pequenos (2-4mm) prismas muito euédricos.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha ultrabásica retrometamorfizada

ANEXOS:

RUBRICA
Valter José Marq
GEÓLOGO
CREA

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 69/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-342D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-342 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7987

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, irregular e milimétricamente bandada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita - 2V≅85	5		
Clorita (tipo clinocloro)	acs		
Clorita (com cor de interf. anômola)	acs		
Clinopiroxênio + 2V≅pequeno	25		
Antigorita	-		
Crisotilo	acs		
Opacos	1-2		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica de granulação milimétrica e irregularmente bandada, alternando-se leitos mais serpentínicos e ferruginosos com leitos mais piroxenito .

Clinopiroxênio (B^+; Δ=0,017) predomina amplamente sobre a tremolita que dele provam por uralitização. Crisotilo ocorre em pequenas vênulas muito subordinadas.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha ultrabásica serpentinizada

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marques, Geólogo, CREA 134/D - RJ 530121-2082

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 70/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-342E

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-342 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o 7988

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem VM-73.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Antigorita	35
Crisotilo	acess
Tremolita	40
Clorita (tipo clinocloro)	20
Clorita (com cor de interf. anômola)	
Opacos / Limonita	3-5

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante em textura à amostra OV-342D, mas aqui o clinopiroxênio já foi totalmente uralitizado (tremolitizado).

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Rocha ultrabásica serpentinizada

ANEXOS:

RUBRICA: Valter José Marti
GEÓLOGO
CREA 48478-D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 71/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-342F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira Pto OV-342 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7989

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde maça, granulação fina, isotrópa, um pouco cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Tremolita	45		
Clinozoizita	55		
Clinopiroxênio	?		
Cummingtonita (+2V≅85)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída quase exclusivamente por uma massa fina isotrópica de cristais de tremolita e clinozoizita. Um pouco cataclástica. Clinopiroxênio aparece como núcleos uralitizados.

CLASSE: Metamórfica (ortoã)

ROCHA: Tremolita - epidosito

ANEXOS

RUBRICA: Valter Luiz Marques
GEÓLOGO
CREA 104/D - CLT IC

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 72/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-315A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Córrego Bacupari Ponto OV-315 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7990

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, cataclástica, granulação fina a média, constituída por quartzo, feldspato e pequenas massas esverdeadas de clorita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	25-30
Plagioclásio (An=30-32%)	65
Clorita	5
Opacos	aces
Saussurita	sec
Esfeno	aces

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição tonalítica, pobre em máficos,. cataclástica, observando-se saussuritização intens do plagioclásio ao longo de zonas de cizalhamento. A biotita encontra-se completamente cloritizada.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Diatexito cataclástico

ANEXOS

RUBRICA
Valter Yoshio Mary
GEÓLOGO
CREA 40750/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 73/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-315B

EQUIPAMENTO/ACESSÓRIO:

Porcedência: Córrego Bacupari Ponto OV-315 | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7991

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina e descontinuamente bandada. Hornblêndica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda →	65-70		
Tremolita			
Clorita			
(Saussurita)	35-30		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,2-1,0mm) constituída por uma trama orientada de prismas de hornblenda com abundante material saussurítico intersticial, e em bandas descontínuas. A rocha parece ser uma metabásica por comparação com outras de natureza certamente "orto".

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito (orto)

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Lobo Marques

MOD. 334

CPRM 484/D - 12a R.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 74/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-315C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-315 (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7992

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-escuro, granulação fina, constituída por hornblenda e massas de saussurita, suborientada, bastante cataclástica, cortada por vênulas de epidoto.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Hornblenda (edenítica) -2V=80-85º	sec
Tremolita	sec
Plagioclasio	40
Saussurita	
Opaco	-
Clorita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante a OV-315B. Menos orientada, aparecendo já, restos de plagioclásio relictuais dentro das massas de saussurita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Anfibolito (orto)

ANEXOS

RUBRICA: Valter Adel Marques GEÓLOGO CREA 2611/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17.06.79 | C/C: 1772 | 75/96

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-315D

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Procedência: Ponto OV-315 (perfil) | N. DO LOTE: 1191/GO | N.o: 7993

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-315B.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda (edenítica)	–		
Tremolita	–		
Clorita	–		
(Saussurita)	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-315B.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Anfibolito (orto)

ANEXOS:

RUBRICA: Valter Gobbi Marques
GEÓLOGO
CREA Nº 047530/D

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 66/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-221A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-221 - Fazenda Cerqueira | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8073

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-acinzentado, granulação media a fina, anisotropa, discretamente bandada, alternando-se níveis mais hornblêndicos com níveis quartzo-feldspáticos.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
(Saussurita)	50-55		
Plagioclásio (Ad) (+2V-80º)			
Hornblenda	25		
Quartzo	15-20		
Apatita	acs		
Opacos	acs		
Zircão	acs		
Esfeno	acs		
Clorita	sec		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bastante retrometamorfizada, conferida por grãos alongados de quartzo e discreto bandamento de níveis mais e menos máficos. Composição tonalítica.

A maior parte dos cristais de plagioclásio encontra-se substituído por uma massa de saussurita. A hornblenda encontra-se um pouco cloritizada.

Zircão é um acessório comum em cristais aproximadamente equidimensionais muito euédricos.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse tonalítico retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA: WALTER JOSÉ MARQUES

MOD. 334

CREA 9590/D-GO-2 REG

CPRM

ANÁLISE PETROGRAFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 67/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-221B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Procedênci: Ponto OV-221. Fazenda Cerqueira | N. DO LOTE: 1192/GO | N.º: 8074

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-221A, com bandamento mais conspícuo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
(Saussurita)	-		
Plagioclásio	-		
Hornblenda	-		
Opacos	-		
Esfeno	-		
Zircão	-		
Apatita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à OV-221A. A saussuritização do plagioclásio, a forma amibóide, alongada, do quartzo, está a indicar que a introdução dêste se deve por um processo retrometamórfico; assim é que comumente se observa grupos de cristais com mesma orientação óptica e cristalográfica, portanto.

Com base no conhecimento das texturas de bordo dos complexos da Fazenda Cerqueira e Marta Tamboril pode-se arriscar uma opinião de que estejamos na presença de têrmos marginais bastante contaminados por material siálico.

OBS: - Será interessante um perfil químico dos alcalis desde o centro de um dos complexos até os migmatitos encaixantes.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse tonalítico retrometamorfizado

ANEXOS:

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 434, D - 12ª. R

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 68/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-221C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-221. Fazenda Cerqueira | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8075

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor verde-acinzentado, granulação média a fina, constituída por porções mais hornblêndicas e porções mais quartzosas. Cataclástica. Pouco ou nada orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	30-35
Hornblenda	20-25
Clorita	
(Saussurita)+ plagioclasio	
(restos)	40
Opacos	acess
Pistacita	sec
Esfeno	acess

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Observa-se que da amostra OV-221A, OV-221B para a presente houve um método aumento do teor em quartzo. Na OV-221C ainda, o retrometamorfismo é especialmente intenso, tendo atingido todo o plagioclasio e quase toda a hornblenda. Também a textura é mais homogênea(menos anisotrópica).

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse tonalítico retrometamorfizado

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 69/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-221D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-221 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8076

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem VM-168B. É perfeitamente passivel perceber o aspecto venulado da fase quartzosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
(Saussurita)	–		
Plagioclásio	–		
Hornblenda	–		
Clorita	–		
Opacos	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-221C.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse tonalítico retrometamorfizado

ANEXOS

MOD. 334

RUBRICA
OLIVER JOSÉ MARQUES
CREA 494/D - 12ª. R.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 70/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-221E

~~EQUIPAMENTO AUXILIAR~~

Procedência: Ponto OV-221 Fazenda Cerqueira | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8077

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Semelhante a VM-169, tem-se uma rocha de cor verde de granulação média, constituída por quartzo-hornblenda e saussurita, textura orientada, cortada por uma vênula quartzo feldspática, principalmente feldspática com 5cm de espessura.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	–
(Saussurita)	–
Plagioclásio	–
Hornblenda	–
Opacos	–
Esfeno	–
Clorita	–
Apatita	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-221D. A vênula quartzo-feldspática apresenta granulação média a grosseira constituída por quartzo anédrico com extinção fortemente ondulante e plagioclásio euedral bastante sericitizado e saussuritizado. O plagioclásio (An ≅ 35%) é semelhante ao determinado na encaixante (onde a amostra VM-167). "A encaixante" é semelhante à OV-221B/C e OV-221D.

CLASSE: .Metamórfica

ROCHA: Gnaisse tonalítico retrometamorfizado

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUE

CREA 494/D - 12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 71/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-365A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: Procedência: Ponto OV-365 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8078

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-médio a escuro, granulação fina, semixistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Saussurita	—		
Tremolita	—		
Opacos	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha básica extremamente cataclasada, milonitizada, xistificada.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Milonito

ANEXOS

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 134

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 72/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-263B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8079

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escuro, quase negro, serpentinizada, com extensas pseudomorfose sobre cristais de ortopiroxênio e olivina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Antigorita	-		
Crisotila	-		
Ortopiroxênio (B-)	-		
Cummingtonita (B+)	-		
Tremolita	-		
Clorita (tipo clinocloro)	-		
Clorita (c/cor de interf. anômola)	-		
Olivina	-		
Talco	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha ultrabásica bastante serpentinizada, em que é possível observar as transformações:

Textura originalmente grosseira, idiomórfica, coronítica.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Peridotito serpentinizado

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
CREA 494, D - 12ª. R

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 73/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-263C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-263

N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8080

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esverdeado, granulação média, isotropa, constituída por cristais de clinopiroxênio uralitizado e plagioclásio saussuritizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Saussurita	30-35		
Clinopiroxênio }	65-70		
Hornblenda (uralita) }			
Clorita	-		
Tremolita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha com textura granular, gábrica típica, observando-se completa saussuritização do plagioclásio e generalizada formação de coroas uralíticas ao redor do clinopiroxênio, que se transforma numa hornblenda incolor, tremolítica, em texturas excepcionalmente bem desenvolvidas.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUES
CREA 494/D-12ª R.

MOD. 331

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 74/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-263D

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: 700m do Ponto OV-263 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8081

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro-esverdeado, granulaçao media, constituída por cristais milimétricos de anfibolio verde e plagioclásio saussuritizado. Pouco ou nada anisotropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
(Saussurita)	60-65
Hornblenda incolor	
Tremolita	
Ortopiroxênio	35-40
Cummingtonita	
Clorita	-

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gabróica muito retrometamorfizada, observando-se a total saussuritização do plagioclásio e praticamente total transformação dos máficos em massas anfibólicas. Há índicações de que se trata de um gabro coronítico (?).

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS:

MOD. 334

RUBRICA
VALTER JOSÉ MARQUE
CREA 494/D-12ª. R

CPRM

ANALISE PETROGRAFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 75/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-263E

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: 700m de Ponto OV-263

N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8082

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem OV-263D.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Saussurita + (Plagioclasio)	-		
Hornblenda edenítica	-		
Hornblenda incolor	-		
Tremolita	-		
Clorita	-		
Plagioclásio (Ab)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Semelhante à OV-263D, mas ainda mais retrometamorfizada, apa recendo mais clorita, e feições de cataclase como superfícios de ciza lhamento.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado -

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 76/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-263F

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: SUREG-GO | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8083

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Difere das amostras VM-174 e 175 pela forte orientação dada pelo estiramento dos cristais de anfibólio.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
(Saussurita)	70		
Plagioclásio (restos)			
Hornblenda edenítica	30		
Hornblenda incolor			
Tremolita			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem. Apenas observam-se alguns raros relictos de plagioclásio em meio às massas de saussurita.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Gabro retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQU... CREA 484/D-PE

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 77/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-146A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-146 Fazenda Sta Luzia | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8084

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-negro, granulaçao fina, estratificada, bastante rica em opacos-óxido de ferro com hábito cúbico - magnetita ao que parece martitizada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	60-65		
Opaços (magnetita)	30-35		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação fina (0,1-1,0mm), constituída unicamente por óxido de ferro com hábito octaedrico e quartzo. Este é anédrico, fino, e apresenta extinção extremamente ondulante. Há uma tendência a se formar um bandamento sem ser contudo um feição conspícua.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS: Ver secção polida

RUBRICA

WALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 78/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: J.V.M | N. DA AMOSTRA: OV-146B

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Ponto OV-146 Fazenda Sta Luzia | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o 8085

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelho bordeaux, bandada, alternando-se bandas quartzosas e ferruginosas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Quartzo	70
Opacos	
Limonita	30
Argilominerais	–

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-40A. Grãos de quartzo são melhor desenvolvidos nos leitos mais quartzosos. Argilominerais sequidamente impregnados de óxido de ferro são comuns.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Itabirito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES
GEÓLOGO
CREA 494/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 79/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-040A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: 500m Ne do Ponto OV-040 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8086

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha migmática constituída por 2 porçoes: uma melanocrática (70% de máficos) de cor verde-escuro, granulação fina, anfibolítica cortada por vênulas leucocráticas, de granulação média a grosseira, quartzo-feldspáticas.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Saussurita	-		
Quartzo	-		
Hornblenda comum	-		
Apatita	-		
Clorita	-		
Pistacita	-		
Esfeno	-		
Allanita (com aureola de pistacita)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Tem-se aqui uma situação muito semelhante à do ponto OV-221, isto é temos uma rocha encaixante de natureza tonalítica - quartzo diorítica retrometamorfizada rica em máficos (hornblenda)cortada por vênulas quartzo-feldspáticas. O plagioclásio das vênulas apesar de também estar saussuritizado, está bem menos do que o da encaixante, apresenta-se com lamelas comumente, arqueadas. O enriquecimento em quartzo nas proximidades do veio é evidente, não chegando a pouco mais de 5-7% nas porções mais afastadas do quartzo diorito.

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Migmatito

ANEXOS:

RUBRICA

WALTER JOSE MARQUES

CREA 434/D - 12ª. R.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 80/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: 0V-040B

Procedência: 500m do Ponto 0V-o40 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8087

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem VM-178.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	–		
Saussurita	–		
Plagioclásio	–		
Hornblenda comum	–		
Esfeno	–		
Pistacita	–		
Clorita	–		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 0V-40A. Não parece haver diferença sensível de basicidade entre o plagioclásio da vênula (neossoma) e o da rocha melonocrática (paleossoma).

CLASSE: Metamórfica | ROCHA: Migmatito

ANEXOS:

RUBRICA: VALTER JOSÉ MARQU

CREA 494/D-12ª.

MOD. 334

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 23.06.79 | C/C: 1772 | 81/107

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-40C

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: 500m Ne do Ponto OV-040 | N. DO LOTE: 1192/GO | N.o: 8088

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Idem VM-178.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda comum	—		
Plagioclásio	—		
(Saussurita)	—		
Pistacita	—		
Esfeno	—		
Clorita	—		
Opacos	—		
Allanita (em coroa de pistacita)	—		
Apatita	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem OV-40A.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Mignatito

ANEXOS

RUBRICA

VALTER JOSÉ MARQUES

CREA 494/D-12ª. R.

MOD. 334

75

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 15.06.79 | C/C: 1772 | 17/17

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.M | N. DA AMOSTRA: OV-392A

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Maciço Barra do Gameleira (Perfil) | N. DO LOTE: 1193/GO | N.o 8134

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-negro, granulação fina, composição gabróica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
Plagioclásio (-2v≅85-90)-BW	
(An≅75)	55
Clinopiroxênio	40-45
Hornblenda (uralita) incolor	-
Opacos	-
(Saussurita)	-
Olivina	2-3

MINERAIS	%

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha gabróica de granulação fina (0,5-1,0mm), textura xenomórfica, suborientada, observando-se que os grãos apresentam comumente contatos, com pontos tríplices (annealing?).

Todos os minerais se apresentam com hábito prismático curto.

O plagioclásio subédrico, maclado Ab e Ab/Per. Clinopiroxênio geralmente anédrico e olivina anédrica, mas também euedral por vêzes.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Microgabro granulítico

ANEXOS

RUBRICA

MOD. 331

CREA 434/D-12ª.

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 08.08.79 | C/C: 1772 | 14/15

AGÊNCIA: SUREG-GO | PETRÓGRAFO: V.J.Marques | N. DA AMOSTRA: OV-426

EQUIPAMENTO AUXILIAR

Procedência: Garimpo Pau Remalhudo | N. DO LOTE: 1288/GO | N.o 8346

CARACTERÍSTICAS MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média a grosseira, isótropa, quartzo feldspática, pobre em biotita em pequenos aglomerados espalhados ao acaso. Um pouco cataclástica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	40-45		
Plagioclásio (OL e Ab)	25-30		
Biotita	4-5		
Zircão	aces		
Opacos	aces		
Limonita	sec		
Esfeno	aces		
Sericita + argilomineral	sec		
Allanita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de composição granítica, textura inequigranular seriada, hipidiomórfica, constituída por cristais subédricos de microclínio pertítico, geminado Ab/Per comumente intercrescido com quartzo cuneiforme, medindo em torno de 0,4-0,7cm.

Plagioclásio apresenta-se em cristais tabulares, euedrais, comumente geminados Ab e Ab/Per, às vêzes envolvidos por uma capa de microclinio - textura antirapakivi (típica de fácies marginais de granitos tardi-orogênicos). Mirmequítos são abundantes.

Biotita verde, ocorre em aglomerados de pequenos cristais

OBS: Após a cristalização do plagioclásio, o líquido residual (cristalizou sobre o eutético quartzo-feldspato.

Quartzo é anédrico e ocorre como cristais cuneiformes dentro dos feldspatos ou em indivíduos com até 1,0cm.

OBS: - Endências de cataclase como quebramento e arqueamento dos cristais.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Biotita-Granito

ANEXOS

RUBRICA: Valter Jotta Marques

MOD. 334

CPRM

BOLETINS DE RESULTADOS DE ANÁLISES QUÍMICAS

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

CPRM

[illegible]
O resultado dá apenas a representativa da alíquota analisada.

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data

Requisição: 038/SUREG-GO/79 Lote nº 1186/GO 79-80

Projeto: Natividade - 1772 Cartão nº 28

SEC	Nº de Campo	Nº de Lab 71 — 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	Data		11/07													
	Método		AA													
	Elemento		Ppm	Au												
	Analista		[illegible]													
	Código		K2 10		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
1	SS-R-077	GEE963	N	0.05												
2	VM-R-053	964														
3	087	965														
4	090	966														
5	089	967	↓	↓												
6	068	968	N	0.05												
7	116	969	L	0.05												
8	183	970		0.55												
9	184	971	N	0.05												
10	185	972														
	186	973														
12	187	974	↓	↓												
13	188	975	N	0.05												
14	189	976	L	0.05												
15	190	977		26												
16	191	978		0.05												
17	192	979		0.15												
18	193	980	L	0.05												
19	194	981	N	0.05												
20	200	982		0.45												
21	201	983		0.10												
22	207	984		0.10												
23	↓ 245	↓ 985	L	0.05												
24	VM-R-246	GEE986	N	0.05												
25																

OBS: As amostras foram digeridas com ácido bromídrico e bromo a quente

L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
N = não detectado
H = interferência

B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente

MOD. 398

NE 7530.0211.8056

Bol. E 507

CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 1/3

REQUISIÇÃO: P. A. 076/79

PROJETO: NATIVIDADE - 1772.610

LOTE Nº: 1186/Go

FILME Nº: 3-07-Lm

SEQ	1	(0,05) Fe % 2-7	8	(0,02) Mg % 9-14	15	(0,05) Ca % 16-21	22	(0,002) Ti % 23-28	29	(10) Mn 30-35	36	(0,5) Ag 37-42	43	(200) As 44-49	50	(10) Au 51-56	57	(10) B 58-63	64	(20) Ba 65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		5		1		5		0,7		700	N	0,5	N	200	N	10	N	10		1500					A G V	1
2		15		0,15		0,2		0,2		5000	N	0,5	N	200	N	10	N	10		300	GEE 964			09	1772-VIM-R-053	2
3		7		0,07	L	0,05		0,07		500									N	20	965			09	087	3
4		15		1,5	N	0,05		0,3		300										20	966			09	090	4
5		10		1		0,07		0,1	G	5000										300	967			09	089	5
6		10		5	L	0,05		0,15		700										30	968			09	088	6
7		0,5		0,03	L	0,05		0,02		30	N	0,5								70	969			09	116	7
8		0,3	L	0,02	L	0,05		0,002		20		100								150	970			09	183	8
9		0,7		0,05		0,05		0,02		150		1							N	50	971			09	184	9
10		10		0,2	L	0,05		0,15	G	5000	N	0,5						50		2000	972			09	185	10
11		7		0,5	L	0,05		0,15	G	5000	N	0,5						70		3000	973			09	186	11
12		1,5		0,3	L	0,05		0,15	G	5000	N	0,5						50		2000	974			09	187	12
13		5		0,3	L	0,05		0,15		3000	N	0,5						50		500	975			09	188	13
14		3		0,07	L	0,05		0,15		700	N	0,5						20		70	976			09	189	14
15		7		0,1		0,05		0,2		3000	N	0,5						20		150	977			09	190	15
16		0,5		0,3		0,07		0,02		50	N	0,5						1000	N	20	978			09	191	16
17		0,7		0,5		0,1		0,02		30	N	0,5						2000	N	20	979			09	192	17
18		1,5		0,7		0,1		0,07		15	N	0,5					G	2000		20	980			09	193	18
19		7		0,05		0,05		0,03		700	N	0,5						50		150	981			09	194	19
20		3		0,02		0,05		0,03		30	N	0,5					L	10		20	982			09	200	20
21		1		0,03		1,5		0,02		50	N	0,5					L	10		70	983			09	201	21
22		5		0,7		1,5		0,05	G	5000	N	0,5					N	10		150	984			09	207	22
23		0,5		0,07		0,05		0,03		500	N	0,5					L	10		150	985			09	245	23
24		1,5		0,7	L	0,05		0,15		100	N	0,5	N	200	N	10		30		700	GEE 986			09	1772-VIM-R-246	24

NOTA: Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc.
Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

MOD. 303-1º Fl.

NE 7630.0811.7998

BR. E 507

PERF. | Data | PERF./CONF. | Data

2/3

DATA: 20/06/79 ANALISTA: JV

LOTE Nº: 1186/GO

FILME Nº: 3-07-Lm²

SEQ	(1) Be 1	2-7	(10) Bi 8	9-14	(20) Cd 15	16-21	(5) Co 22	23-28	(10) Cr 29	30-35	(8) Cu 36	37-42	(20) La 43	44-49	(5) Mo 50	51-56	(10) Nb 57	58-63	(5) Ni 64	65-70	Nº DE LABORATÓRIO 71-76	77	78	CARTÃO 79-80	Nº DE CAMPO	SEQ
1		1,5	N	10	N	20		15		15		70		50	L	5		20		20					AGV	1
2	N	1	N	10	N	20		500		3000		100	N	20		5		15		1500	GEE 964			10	1772-VIM-E-053	2
3	N	1						20		1500		70			N	5		10		300	965			10	083	3
4	N	1						50		300		100			L	5		10		1000	966			10	090	4
5	N	1						200		1000		150			L	5		10		700	967			10	089	5
6		1						70		3000		30			L	5		10		1500	968			10	082	6
7	N	1	N	10			N	5		15		5			N	5	N	10		10	969			10	116	7
8	N	1		15			N	5		10		200			N	5	L	10		5	970			10	183	8
9	N	1	N	10			N	5	L	10		15	N	20		7	L	10		5	971			10	184	9
10		1,5						30		150		70		20		7		20		50	972			10	185	10
11		1,5						50		70		70		20		5		15		50	973			10	186	11
12	L	1						70		300		70		20		10		20		70	974			10	187	12
13	N	1						20		70		30	N	20		5		10		15	975			10	188	13
14								10		70		15	N	20	N	5	N	10		15	976			10	189	14
15								20		70		50		20		5		15		20	977			10	190	15
16							N	5	L	10	N	5	N	20	N	5	L	10		5	978			10	191	16
17							N	5	L	10	L	5			N	5	N	10		5	979			10	192	17
18	N	1						5		15	N	5			N	5	L	10		7	980			10	193	18
19	L	1						15		10		15			L	5	L	10		30	981			10	194	19
20	N	1						5		15		50			L	5	L	10		5	982			10	200	20
21	N	1						5		10	L	5	N	20	N	5	N	10	L	5	983			10	201	21
22	N	1						50		15		20		50		5	L	10		70	984			10	202	22
23	N	1					N	5		10		5		20	N	5	L	10	L	5	985			10	245	23
24		1	N	10	N	20		5		10		15		70	N	5	L	10		5	GEE 986			10	1772-VIM-E-246	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detação)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detação)
H = Interferência
N = Não detetado

MOD. 303 - 2ª FL.

Bol. E 507

EDUARDO SILVA DE ALMEIDA
Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

PERF. Data | PERF./CONF. Data | 3/3

DATA: 20.06.79 ANALISTA: Bel. em Química - C. R. Q. 0210020 - 2ª Região

LOTE Nº: 1186/GO

FILME Nº: 3-07-Lm1

SEQ	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	SEQ
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80		
1		30	N	100		15	L	10		700		150	N	50		20	L	200		200					A E V	1
2	N	10	N	100		20	N	10	N	100		150	N	50	L	10	N	200		150	LLE 964			11	033	2
3						15	N	10	N	200		50				10	N	200		10	965			11	087	3
4						20	L	10	N	200		150				20		300		30	966			11	090	4
5						20	N	10	L	200		100				15	N	200		30	967			11	089	5
6						20			N	200		150				50	N	200		10	968			11	088	6
7	N	10			N	5			L	200	N	10			N	10	N	200		15	969			11	116	7
8	G	20000			N	5			N	200	N	10			N	10	N	200	L	10	970			11	183	8
9		200			N	5			N	200		10			N	10	L	200		20	971			11	184	9
10		100				15			N	200		100				15	L	200		150	972			11	185	10
11		70				10			L	200		100				15	L	200		150	973			11	186	11
12		70				15			N	100		150				20	N	200		150	974			11	187	12
13		30				7						70				10	N	200		100	975			11	188	13
14	N	10				5						30				10	N	200		70	976			11	189	14
15	N	10				10						70				10	N	200		150	977			11	190	15
16	N	10			N	5						10			N	10	N	200		15	978			11	191	16
17	N	10			N	5						10			N	10	N	200		50	979			11	192	17
18	N	10			N	5						20			N	10	N	200		30	980			11	193	18
19	L	10			N	5			N	100		30			N	10	N	200		10	981			11	194	19
20		30			N	5			L	200		15			N	10	N	200		10	982			11	206	20
21		50			N	5			L	200	N	10			N	10	N	200	L	10	983			11	205	21
22	N	10				7			N	200		100				30	N	200		300	984			11	204	22
23		70	N	100	N	5	N	10	N	200		15			N	10	N	200		10	985			11	243	23
24		150	N	100	N	5	N	10	N	200		20	N	50	L	1.0	N	200		50	LLE 986			11	216	24

OBS: O AGUÇ É UM PADRÃO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DO FILME. O BAIXO TEOR DE SODIO DAS AMOSTRAS DEVERÁ AFETAR O RESULTADO DE OUTROS ELEMENTOS, TAIS COMO: Ag, Pb, Zn, CONSIDERANDOS VOLATEIS PARA ESPECTROGRAFIA.

MOD. 303 - 3ª FL.

CPRM

FICHAS DE CADASTRAMENTO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 23

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-4/211.125 e 220.146

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

OV-138 e 280

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia 2 km a oeste-sudeste da fazenda Santaninha

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso No km 12 da rodovia GO-343, Dianópolis-Conceição do Norte, toma-se entrada a direita em estrada carroçável, até à fazenda Santaninha.

Relêvo Aplainado

Cond. Hidrológicas Todos os cursos d'água são intermitentes

Vegetação Cerrados

Intemperismo (Solos) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☒ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Em veios Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

O ouro ocorre em veios de quartzo cataclásticos de direção NE, encaixados em rochas migmatíticas.

Síntese da Geologia Provincial

Metatexitos e diatexitos, comumente milonitizados, situados próximo ao contato com faixa de rochas cataclásticas de direção NE.

Unidade Estr. Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pεbmaf)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 24

n. arquivo geral:

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-4/274.179, 266.165 e 289.163

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): OV-258, 259 e 260

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Fazenda Santaninha, próximo ao ribeirão Taboca

Altit.:

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☒
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso: No km 12 da rodovia GO-343, Dianópolis-Conceição do Norte, entra-se a esquerda em estrada carroçável para a fazenda Caraíbas.

Relêvo: Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas: Córregos intermitentes

Vegetação: Campos com capões de cerrados isolados

Intemperismo (Solos): Solo intensamente lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.
Prim. ☐ Sec. ☒

Escavações de forma arredondada, com cerca de 15 m de diâmetro e 3 m de profundidade. Garimpo, há muito tempo abandonado. O ouro era extraído de veios de quartzo associados a milonitos cinza-esverdeados piritosos.

Síntese da Geologia Provincial

Metatexitos e diatexitos, comumente milonitizados. Pouco a oeste do garimpo ocorrem gabros e peridotitos do Maciço Básico-Ultrabásico Cerqueira-Santaninha.

Unidade Estr.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pØbmaf)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 25

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-4/125.083, 145.092, 166.092, 160.108 e 171.109

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

OV-272, 273, 274, 275 e 276

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponimia Fazenda Misericórdia

Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☐ Aband. ☒
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste proj.
Pequena ☐ Grande ☐

Via de Acesso No km 12 da rodovia GO-343, Dianópolis-Conceição do Norte, entra-se a esquerda em estrada carroçável para fazenda Caraíbas.

Relêvo Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas Córregos intermitentes

Vegetação Campos com pequenas manchas de cerrados

Intemperismo (Solos) Solo lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ - B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo-Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Pçim. ☐ Sec. ☒

O ouro ocorre em veio de quartzo cataclástico, associado a milonitos e filonitos. No local, observa-se várias escavações com, cerca de 10 m de diâmetro e uns 5 m de profundidade, que correspondem aos antigos garimpos.

Síntese da Geologia-Provincial

Conjunto cataclástico representado por filonitos e milonitos, orientados na direção NE.

Unidade Estr. Rochas Cataclásticas (pCct)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medido | Indicado | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-4/054.082, 042.061 e 018.070

n. 26

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): OV-293, 294 e 301

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Fazenda Poço d'Ouro - margem esquerda do córrego Bacupari

Alflt.

Via de Acesso: No km 12 da rodovia GO-343, Dianópolis-Conceição do Norte, entra-se a esquerda em estrada carroçável, para a fazenda Caraíbas.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☐ Grande ☐

Relêvo: Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas: Córregos intermitentes.

Vegetação: Campos com mata-galeria

Intemperismo (Solos): Solo lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

- O ouro ocorre disseminado nos veios de quartzo cataclásticos associados a milonitos e filonitos de rochas do Complexo Basal. Foi feita pelos garimpeiros uma escavação de forma circular com cerca de 15 m de diâmetro e uns 5 m de profundidade. Atualmente no local, formou-se uma lagoa.

Síntese da Geologia Provincial

Conjunto Cataclástico com litologias bastante alteradas representado, principalmente por milonitos e filonitos, que servem de encaixante ao veio de quartzo aurífero.

Unidade Estr. Rochas Cataclásticas (pCct)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 27

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-4/101.141, 081.172 e 115.166

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

OV-307, 310 e 311

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. | Dianópolis

Toponímia: Fazenda Curral Queimado

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso: Estrada Dianópolis fazenda das Caraíbas, pegar a esquerda para fazenda Misericórdia.

Relêvo: Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas: Córregos intermitentes

Vegetação: Campos com capões de cerrados

Intemperismo (Solos): Solos lateritizados

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros: Em veios Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Próximo a estrada que liga as fazendas Curral Queimado e Misericórdia, observa-se uma escavação circular com cerca de 10 m de diâmetro e uns 4 m de profundidade, que corresponde ao antigo garimpo. O ouro era extraído de veio de quartzo cataclástico.

Síntese da Geologia Provincial

Na região, observa-se a predominância de milonitos e filonitos e rochas migmatíticas arrasadas e laterizadas, aflorantes, principalmente em boçorocas.

Unidade Estr.: Rochas Cataclásticas (pЄct)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Amianto Crisotila

c/c 1772 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-4/081.334 e 080.346

nº 28

Nos dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): OV-406

nº arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Fazenda Caraíbas - proximo a barra do ribeirão Gameleira com o rio Manoel Alves. Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. ☒ Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste proj.
Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso: No km 12 da rodovia GO-343, Dianópolis-Conceição do Norte, toma-se entrada a direita em estrada carroçável, até fazenda Caraíbas.

Relêvo: Plano ondulado

Cond. Hidrológicas: Rio Manoel Alves, perene.

Vegetação: Cerrados e mata-galeria.

Intemperismo (Solos): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amos" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros Em veios Mistos

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☐ B3 - Preench. ☒ B4 - Substit. ☐ B5-Outros Mistos

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz.: Prim. ☒ Sec. ☐

O amianto ocorre em veios com cerca de 0,5 cm de espessura no serpentinito localizado próximo a barra do ribeirão Gameleira com o rio Manoel Alves. O corpo serpentinítico apresenta cerca de 500 m de largura.

Síntese da Geologia Provincial

A mineralização de amianto crisotila ocorre em serpentinito localizado na parte norte do Maciço Barra do Gameleira. Ocorrem gabros associados.

Unidade Estr.: Intrusivas Básico-Ultrabásicas (pЄ V)

Minerais da Ganga

Canga Limonítica

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Amianto crisotila

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

c/c 1772 A

n. 29

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.)

SC.23-Y-C-V-4/097.452,114.450,127.455,130.474,108.473 e 084.474

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento)

OV-455, 456, 457, 458, 459 e 460

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Almas

Toponímia Serra da Porteira - Garimpo do Urubu

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso Em Almas pegar estrada para fazenda Água Doce

Relêvo Plano com morros testemunhos

Cond. Hidrológicas Rio Manoel Alves, perene e drenos intermitentes

Vegetação Campos com capões de cerrados

Intemperismo (Solos) Solo lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☐ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

Vários garimpos abandonados, representados por escavações antigas. O ouro era extraído de "boudins" em sequência ferruginosa, representada por metarenitos, filitos e metaconglomerados.

Síntese da Geologia Provincial

Sequência de rochas, representada por metarenito ferruginoso, itabiritos, filitos e metaconglomerados.

Unidade Estr. Complexo Metamorfico Vulcano-Sedimentar (p/bvs)

Minerais de Ganga

Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A;B;C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Ouro

C/C 1772 A

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-4/293.467, 290.489 e 277.513

Fls. 30

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): OV-530, 531 e 535

n. arquivo geral

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Fazenda Água da Prata

Altit.

Em Lavra ☐

Em Pesquisa ☐

Paral. ☐ Aband. ☒

Em Garimpo ☐

Descoberta nêste proj.

Pequena ☒ Grande ☐

Via de Acesso: Rodovia GO-255 (Dianópolis-Almas), tomar à esquerda para a fazenda Marinheiro, logo após o ribeirão Gameleira.

Relêvo: Plano-ondulado

Cond. Hidrológicas: Córregos intermitentes

Vegetação: Campos com capões de cerrados

Intemperismo (Solos): Solo lateritizado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão ☒ A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado ☒ B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. ☐ Sec. ☒

O ouro é extraído de veios de quartzo cataclásticos associados a milonitos e filonitos. Próximo à sede da fazenda Água da Prata, foi feita uma escavação com cerca de 15 m de diâmetro e uns 4 m de profundidade, onde o ouro era extraído pelos garimpeiros.

Síntese da Geologia Provincial

Faixa intensamente cataclasada, representada por filonitos e milonitos.

Unidade Estr. Rochas Cataclásticas (pCct)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Ouro

Teores e Reserva - Medida	Indicada	Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446

5

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Principal Minério ou Elemento Econômico: Galena

c/c 1772 A

n. 31.

n. arquivo geral

Localização (em Mapas, Fotomosaico, Aerofotos, etc.): SC.23-Y-C-V-4/274.525

N.os dos Principais Afloramentos Visitados (V. Ficha de descrição de Afloramento): OV-534

Situação Geográfica

Est. GO | Mun. Dianópolis

Toponímia: Fazenda Buritizinho. Margem esquerda do córrego Nova Barra. Altit.

Em Lavra ☐
Em Pesquisa ☐
Paral. [x] Aband. ☐
Em Garimpo ☐
Descoberta nêste proj.
Pequena [x] Grande ☐

Via de Acesso: No km 19 da GO-255, Dianópolis-Almas, entra-se a esquerda e percorre-se 30 km em estrada carroçável, até a fazenda Buritizinho.

Relêvo: Aplainado

Cond. Hidrológicas: Curso d'água principal perene

Vegetação: Campos e cerrados

Intemperismo (Solos): Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - Filão [x] A2 - "Amas" ☐ A3-Estratiforme ☐ A4-Lenticular ☐ A5-Outros ☐ Mistos ☐

B1 - Maciço ☐ B2 - Disseminado [x] B3 - Preench. ☐ B4 - Substit. ☐ B5-Outros ☐ Mistos ☐

Síntese Descritiva do Corpo Mineralizado (Medidas, Paragênese, etc.)

Mineraliz. Prim. [x] Sec. ☐

O minério ocorre em veio de quartzo leitoso, cataclástico, com cerca de 30 cm de espessura, orientado na direção N55°E/75°NW e encaixado em rochas migmatíticas, cataclásticas.

Síntese da Geologia Provincial

Zona de contato entre os metatexitos do Conjunto Migmatítico-Anfibolítico e Complexo Metamórfico Vulcano-Sedimentar. No local ocorre migmatito heterogêneo, com estrutura migmática tipo "schollen" e bastante alterado.

Unidade Estr.: Conjunto Migmatítico-Anfibolítico (pCbmaf)

Minerais de Ganga: Quartzo

Minerais Econômicos (Classificar com Letras A,B,C, etc)

A- Galena

Teores e Reserva - Medida | Indicada | Inferida

ANEXOS

FIXAS B ☐ C ☐

Artes Gráficas Rodrigues Ltda. - Fone 3-2446